

FILTRATION

SPÉCIAL OENOLOGIE



CARTOUCHES MEMBRANES



CARTOUCHES 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.

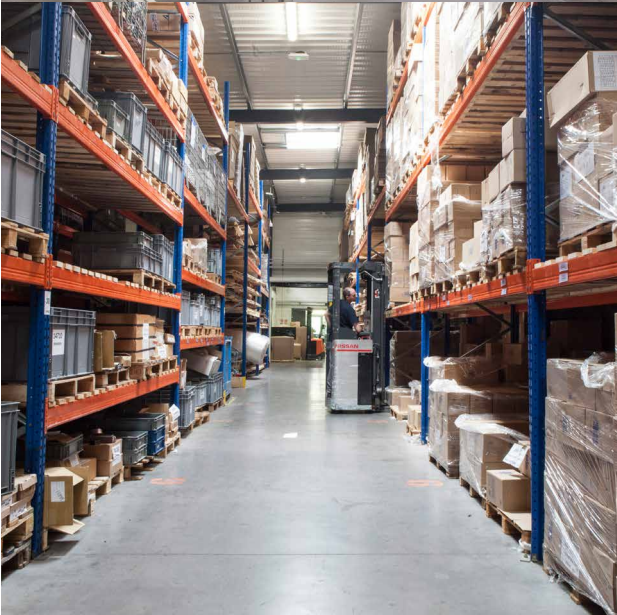


Expédition Express

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.



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.

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.

140

collaborateurs

15%

croissance annuelle

24M€

chiffres d'affaires 2021

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.



Fabrication
salle blanche



100% des
produits testés



Grade ACS



Stockage de
vos produits

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.

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



VINOTEST



BIOKLARIS



BIODENE



MICRONYL

		Stérilisation économique	Stérilisation finale haute performance	Stérilisation finale	Stérilisation finale
Matériaux ¹	Média	PES	PES	PVDF	Nylon
	Support	PP - GF	PP	PP	PE
Seuil de filtration ²		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

¹ PP : polypropylène / GF : microfibres de verre / PES : polyethersulfone / PVDF : polyfluorure de vinylidène / PE : polyester
² Intégrité testée individuellement en production. Conforme selon les recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.

CARTOUCHES DE MICROFILTRATION

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

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



POLYSAN PKP

Clarification et filtration des particules fines



POLYVERSE

Filtration des particules grossières et fines



CLEARTRAK

Filtration des particules fines et colloïdales

Matériaux ¹	Média	PP	PP	GF
	Support	PP	PP	PP
Seuil de filtration		0,6 à 120 µm absolu	0,6 à 80 µm absolu	0,2 à 5 µm haute efficacité
Caractéristiques		Filtre plissé à très grande surface filtrante	Filtre plissée forte épaisseur	La charge électrostatique naturelle permet la rétention des colloïdes

¹ PP : polypropylène / GF : microfibres de verre



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



NANOTRAK



NOVATRAK



SOLINOX



STEELPORE

Réduction de la biocharge	Filtration haute performance et réduction de la biocharge	Préfiltration des liquides, gaz et vapeurs	Filtration des particules fines
Nanofibres PP & GF	Nanofibres PP	Inox 316L	Inox 316L
PP	PP	Inox 316L	Inox 316L
0,5 à 1 µm absolu	0,2 à 1 µm absolu	5 à 350 µm nominal	0,5 à 400 µm absolu
Très haute efficacité de rétention pour débits importants	Très haute efficacité et excellente compatibilité chimique	Facile à nettoyer et à régénérer. Température max 300°C	Fibres poreuses frittées régénérables. Température max 350°C

¹ 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 ¹	Média	PP	PES
	Support	PP	PP
Seuil de filtration ²		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.

FILTRES & PALETTES DE FILTRATION

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

Options : electropolissage, manomètre, témoin de verre, création de skids.



QFCIM

Filtre mono-cartouche



QSAN F&B

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

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

Les techniques de filtration du liquide pour la clarification et la préparation pour la mise en bouteille évoluent grâce à l'étude et la mise en œuvre de nouvelles technologies.

La filtration utilisant des adjuvants de filtration tels que la terre de diatomées, la perlite et la cellulose ont été, jusqu'à présent, le choix traditionnel pour la plupart des professionnels de l'industrie agro-alimentaire.

Aujourd'hui, ces techniques deviennent obsolètes et mettent en évidence les limites de fonctionnement de ces technologies.

LES PROBLÈMES LIÉS AUX MÉTHODES TRADITIONNELLES DE CLARIFICATION

Danger d'inhalation de poussières par les opérateurs

Coûts élevés d'élimination des déchets

Perte de produits en raison de l'absorption du liquide par les adjuvants

Affectation particulière et métaux lourds

Oxydation du liquide avec la modification consécutive des qualités organoleptiques

AVANTAGES

- 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 :
10µm - 5µm - 2,5µm - 1µm
- Cartouche BIOMAGNEX membrane
1µm - 0,8µm - 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



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 précipitation...)

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

ROSÉ

Vin brut	MAGNEX 5 µm	NOVATRAK 1 µm	NANOTRAK 0,5 µm
4,5	1,5	0,9	0,75



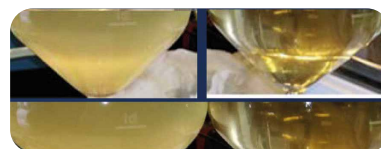
ROUGE

Vin brut	MAGNEX 5 µm	MAGNEX 1 µm
58	38	4,0



BLANC

Vin brut	MAGNEX 5 µm	MAGNEX 1 µm
31	5,5	5,5



Ø170 mm



40"

Le cœur du système est composé d'un élément filtrant MAGNEX, de grande dimension, possédant une forte capacité de rétention colloïdale.

La cartouche présente une durée de vie accrue par rapport aux cartouches traditionnelles. Ces cartouches sont également très facilement régénérables augmentant de ce fait leur durée de vie.

MAGNEX est construit dans un milieu filtrant plissé multicouche innovant en polypropylène.

Le résultat est surprenant: les liquides difficiles à traiter et possédant une turbidité élevée sont rapidement clarifiés et prêts à l'embouteillage en un seul passage au travers du système MAGNEXFLO.

Cette opération est accomplie en maintenant les caractéristiques organoleptiques du vin, sans l'assouplir ni élever sa température, tout en conservant ses composants essentiels.

20 000 hl de vin

traités avant le changement des cartouches

FILTRES & MODULES LENTICULAIRES

Modules et plaques lenticulaires pour la filtration en profondeur du vin.

Les modules lenticulaires permettent une filtration en profondeur à haute capacité dans un système clos.



FILTRODISC

Modules lenticulaires



PURAFIX

Plaques filtrantes en profondeur

PRODUITS DE
LA MARQUE



COMPOSITION

Cellulose blanchie et purifiée
Adjuvants de filtration naturels inorganiques
(kieselguhrs, perlites)
Agent cationique de résistance à l'état
humide (polyamide < 3%)

FABRICATION

Les plaques filtrantes sont fabriquées sous
des conditions contrôlées, afin de garantir
les exigences les plus élevées en matière de
qualité et de pureté.

DIMENSIONS

Plaques 200x200 ou 400x400 mm
Lenticulaires 12" ou 16"

Code	Seuil nominal de rétention ² (µm)	Perméabilité ³ (l/m ² /min)	Grammage (g/m ²)	Teneur en cendres (%)	Epaisseur (mm)	Type de filtration
CH 6P	35 - 15	2800 - 3600	750 - 950	<1	3.2 - 3.4	Dégrossissante
CH 9P	30 - 10	1500 - 2100	800 - 1000	<1	3.2 - 3.4	Dégrossissante
AF 15FG ¹	20 - 8.0	1200 - 1400	1100 - 1300	42.0 - 46.0	4.0 - 4.2	Dégrossissante
CH 23HP	15 - 6.0	690 - 865	1000 - 1200	19.5 - 24.5	3.7 - 3.9	Clarifiante
CH 33HP	12 - 5.0	280 - 360	1300 - 1500	39.5 - 44.5	4.4 - 4.6	Clarifiante
CH 33ZP ¹	12 - 5.0	280 - 360	1300 - 1500	39.5 - 44.5	4.4 - 4.6	Clarifiante
CH 43HP	9.0 - 4.0	240 - 300	1200 - 1400	29.5 - 34.5	3.7 - 3.9	Clarifiante
CH 53P	3.0 - 6.0	200 - 240	1200 - 1400	35 - 40	3.4 - 3.8	Clarifiante
CH 73HP	3.0 - 1.5	170 - 210	1200 - 1400	35.5 - 40.5	3.7 - 3.9	Fine
CH 73ZP ¹	3.0 - 1.5	170 - 210	1200 - 1400	35.5 - 40.5	3.7 - 3.9	Fine
CH 103HP	1.5 - 0.6	98 - 121	1300 - 1400	39.4 - 44.4	3.7 - 3.9	Réduction de germes
CH ST 113P	0.8 - 0.5	68 - 80	1300 - 1500	46.1 - 51.1	3.7 - 3.9	Stérilisante
CH ST 133P	0.6 - 0.4	42 - 52	1350 - 1550	47.5 - 52.5	3.7 - 3.9	Stérilisante
CH ST 143P	0.4 - 0.2	26 - 34	1400 - 1600	47.5 - 52.5	3.7 - 3.9	Stérilisante
CH ST 145ZP ¹	0.3 - 0.1	19 - 29	1500 - 1700	47.5 - 52.5	3.9 - 4.1	Stérilisante
CH ST 153P	0.2 - 0.04	10 - 16	1500 - 1700	47.5 - 52.5	3.9 - 4.1	Stérilisante

¹ Z / FG = plaques filtrantes fortement cationisées

² Les valeurs de rétention des plaques filtrantes sont relatives et données à titre indicatif. Les caractéristiques de rétention d'un filtre en profondeur sont influencées par des paramètres divers (ex : débit, pression, viscosité et pH du produit, etc).

³ La perméabilité est une valeur mesurée en laboratoire permettant de caractériser une plaque, elle ne correspond pas au débit de filtration.



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

Découvrez l'intégralité de notre gamme sur
www.quali-filtres.com



QUALI FILTRES
SIEBEC Group



FR

QUALI-FILTRES SAS

Tél: +33 4 76 26 91 75

Email: contact@quali-filtres.com



UK

SIEBEC Ltd

Tél: +44 1785 227 700

Email: sales@siebec.co.uk



DE

SIEBEC GmbH

Tél: +49 6126 93 84 75

Email: info@siebec.de



ES

SIEBEC S.L.

Tél: +93 372 20 24

Email: ventas@siebec.com



IT

SIEBEC SRL

Tél: +39 011 14 26 1988

Email: commerciale@siebec.com



PT

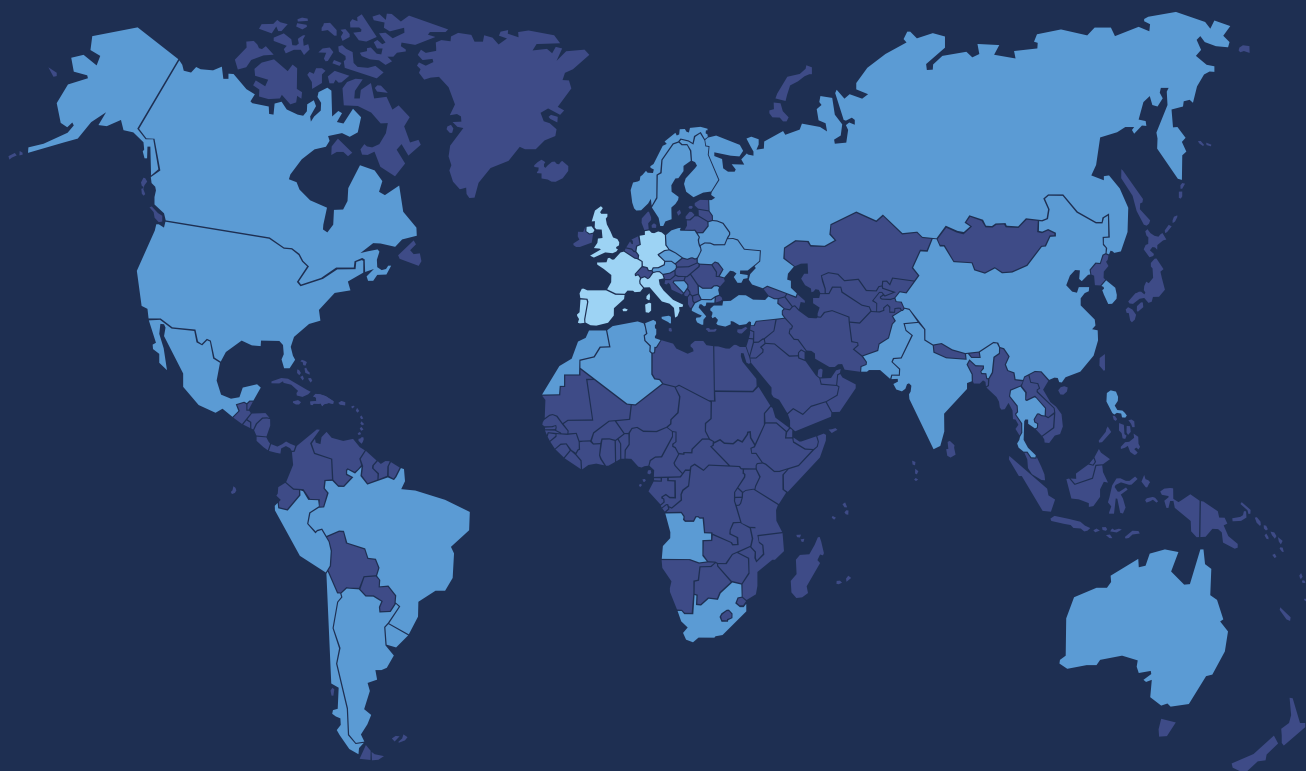
SIEBEC LDA

Tél: +351 961 190 226

Email: 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