

FILTRATION

SPÉCIAL BIÈRE



FILTRES À POUCHES



FILTRES À CARTOUCHES



PALETTE DE FILTRATION



MÉDIA DE FILTRATION



SYSTÈME DE CLARIFICATION

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 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.

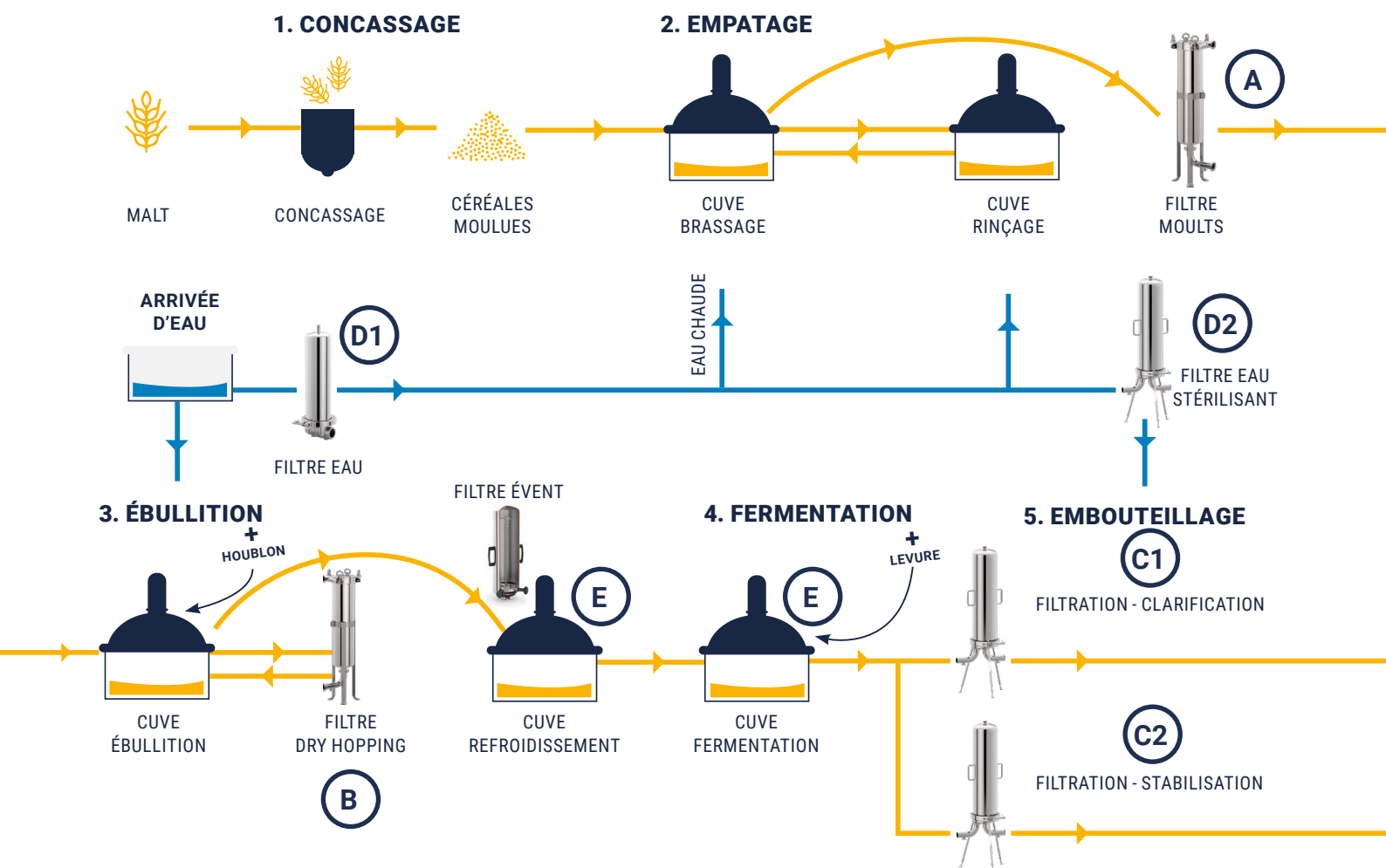
BUREAU D'ÉTUDES

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 particulaire...), démarche collaborative permettant de réduire

SYNOPTIQUE D'INSTALLATION



	Description	Technologie	Média
A	Filtre Mout	Rétention des Maïeshes	Filtre à poche Poche M
B	Filtre Dry Hopping	Rétention du houblon	Filtre à poche Poche M
	Réduction du trouble	Filtre à poche	Poches M et F
C1	Filtration clarifiante	Réduction du trouble augmentée	Filtre à cartouche Polyverse Magnexflo Magnex
C2	Filtration - stabilisation	Réduction du trouble et rétention des micro-organismes	Palette de filtration Polyverse - Magnex - Bioklaris Beer
D1	Filtre à eau	Réduction de la pollution particulaire	Filtre à cartouche QTN - Polyverse
D2	Filtre à eau stérilisant	Rétention des micro-organismes	Filtre à cartouche Bioklaris Water
E	Filtre événement	Rétention des particules et des micro-organismes	Filtre événement Provent

FILTRES À POCHE

Filtration et préfiltration de la bière.

APPLICATIONS

Filtre moult (A)

Filtre dry hopping (B)

Filtration clarifiante (C1)

Se référer au synoptique en page 4



QFAP MINI

Petit filtre à poche



QFAP F&B

Filtre à poche



QFAP BIG

Grand filtre à poche

Matériaux		Acier Inox 316L	Acier Inox 316L	Acier Inox 316L
Conditions de service		10 bar (90°C) 4 bar (150°C)	10 bar (90°C)	10 bar (90°C)
Média	Type	Poche	Poche	Poche
	Nombre	1	1	1
	Diamètre	95 mm	180 mm	260 mm
	Hauteur	385 mm	450 à 860 mm	860 à 1070 mm

* HP : version haute pression disponible



FILTRES À CARTOUCHES

Filtration des liquides et de l'air
intervenant dans l'élaboration de la bière.

APPLICATIONS

Filtration clarifiante (C1)

Filtration stabilisation (C2)

Filtre à eau (D1)

Filtre à eau stérilisant (D2)

Se référer au synoptique en page 4



QFCIM

Filtre mono-cartouche



QSAN F&B

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



QUALIVENT

Filtre évent installé sur cuve
contre contamination

Matériaux	Acier Inox 316L	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)	-	
Média	Type	Cartouche	Cartouche	Cartouche
	Nombre	1 (code 0 / 7 / 8)	1 à 60 (code 7 / 8)	1 à 5 (code 7)
	Diamètre	-	-	-
	Hauteur	10" / 20" / 30" / 40"	10" / 20" / 30" / 40"	10" / 20" / 30" / 40"

PALETTES DE FILTRATION

Développement et conception sur-mesure pour les applications de filtration agro-alimentaire.

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 de bouteilles.
- Remplissage séquentiel de fût.
- Filtration en sortie de fermenteur.

FONCTIONS

- Filtration stérilisante de l'eau (0,2 µm membrane)
- Clarification (Qualipoche ou Polyverse)
- Filtration pauvre en germes



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 particulaire...), démarche collaborative permettant de réduire vos coûts de filtration (€/hl).



MÉDIAS DE FILTRATION

Cartouches, poches et capsules conçues pour l'élaboration de la bière.

Les différentes technologies et matériaux filtrants disponibles permettent de nous adapter à la typologie de votre process et à vos besoin en matière de porosité, débit et stabilisation.



QUALIPOCHE F

QUALIPOCHE M

QUALITHERM N

POLYVERSE

Poche de filtration

Poche de filtration lavable

Préfiltration ou filtration grossière des particules sur le circuit d'eau

Clarification et filtration des particules fines présentes dans la bière

Type	Poche feutre	Poche monofilament	Cartouche microfiltration	Cartouche microfiltration
Matériaux ¹	PP PE Nylon PTFE	PP PE Nylon	PP (75°C) Nylon (120°C) PE (120°C)	Acier Inox 316L
Seuil de filtration	1 à 200 µm nominal	1 à 1500 µm nominal	1 à 50 µm nominal	0,5 à 80 µm absolu
Caractéristiques	Réduction du taux de levures. Suppression du culot. Récupération de la totalité du brassin.	Dry hopping. Filtration des drèches. Circulation en boucle fermée.	Filtration profondeur performante grâce au gradient de densité	Filtre plissé profondeur supportant des cycles répétés de régénération par lavage à contre-courant.

¹ PP : polypropylène / PE : polyester / PTFE : polytetrafluoroéthylène / PES : polyethersulfone

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

³ Guide de validation disponible

APPLICATIONS

Qualipoche F > **C1**

Qualipoche M > **A B C1**

Qualitherm N > **D1**

Polyverse > **C1 D1**

Bioklaris Beer > **C2**

Bioklaris Water > **D2**

Se référer au synoptique en page 4



**BIOKLARIS
BEER**

**Stérilisation finale avec
intégrité testable**

Cartouche membrane ³

PES (support PP)

0,45 à 0,65 µm ²

Stabilisation à froid de
la bière avec grande
surface filtrante. Rétection
complète des levures.



**BIOKLARIS
WATER**

**Stérilisation du circuit
d'eau**

Cartouche membrane ³

PES (support PP)

0,2 à 0,45 µm ²

Filtration stérilisante de
l'eau avec grande surface
filtrante.



PROVENT

**Filtre à air contre
contamination par agents
externes**

Cartouche membrane

PTFE hydrophobe

0,2 à 0,45 µm ²

Filtration des particules et
micro-organismes présent
dans l'air ou aérosol.



QUALIPAK P

**Clarification et filtration
fine**

Capsule microfiltration

PP

0,6 à 20 µm
absolu

Réduit fortement le
trouble de la bière pour
obtention d'échantillons
limpides.



QUALIPAK S

**Stérilisation et filtration
fine**

Capsule membrane

PES

0,45 µm ²

Stabilisation à froid de la
bière. Rétection complète
des levures.

¹ PP : polypropylène / PE : polyester / PTFE : polytétrafluoroéthylène / PES : polyethersulfone

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

³ Guide de validation disponible



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 :
10 μ m - 5 μ m - 2,5 μ m - 1 μ m
- Cartouche BIOMAGNEX membrane
1 μ m - 0,8 μ m - 0,65 μ m - 0,45 μ m
- 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 bière

~ 0 litres



CARTOUCHE MAGNEX

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 liquide, sans l'assouplir ni élever sa température, tout en conservant ses composants essentiels.



40"



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: +34 93 372 20 24

Email: ventas@siebec.com



IT

SIEBEC SRL

Tél: +39 011 699 58 90

Email: commerciale@siebec.com



PT

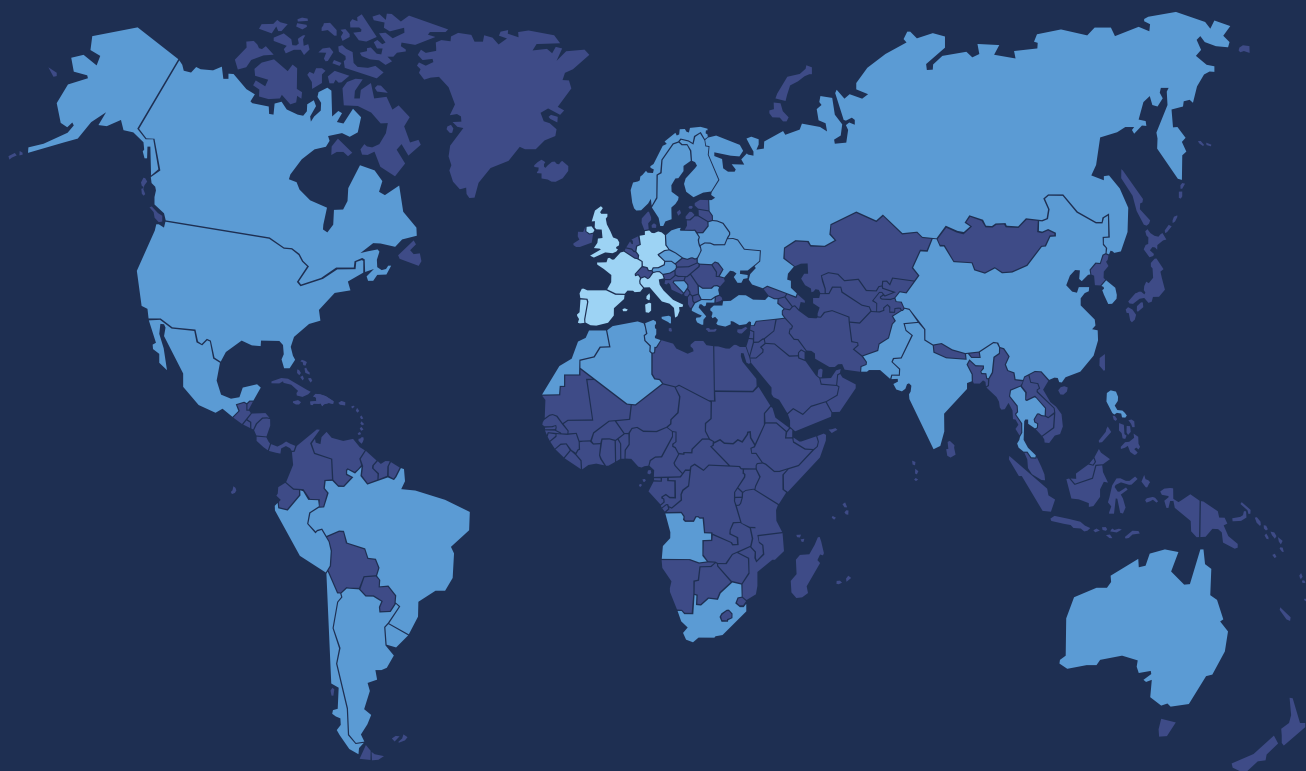
SIEBEC LDA

Tél: +351 961 190 171

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