



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 pour le secteur agroalimentaire. 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

10-15%

croissance annuelle

35M€

4

chiffres d'affaires 2024

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.



NOS ENGAGEMENTS



SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM Nous prêtons attention à concevoir et fabriquer des produits afin d'en limiter l'impact environnemental grâce à l'utilisation de matière première recyclée locale, une fabrication française, un emballage recyclé et recyclable et une conception maximisant la durée de vie du produit.

Nous intégrons annuellement plus de 50 tonnes de plastique recyclé PIR (Post-Industrial Recycled), tels que le PP, PE ou PA, dans nos consommables de filtration. Provenant de déchets industriels, ce matériau permet de réduire notre dépendance aux matières premières vierges tout en garantissant des performances comparables au plastique neuf. Cette initiative contribue également à réduire notre empreinte carbone de près de 100 tonnes par an et s'inscrit pleinement dans une démarche d'économie circulaire.



Conseils & expertise

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



Qualité & performance

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



Essais gratuits

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



Formation offerte

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



Les meilleurs prix

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



Expédition Express

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



LE MARCHÉ AGROALIMENTAIRE ET SES CONTRAINTES

L'industrie agroalimentaire est soumise à des normes très strictes de sécurité alimentaire. Le système de filtration se trouve au cœur de ces problématiques.

QUALI-FILTRES vous accompagne dans la recherche de possibles sources de contaminations de votre process (pollution particulaire, bactérienne, huile, humidité...). Une pré-filtration à ces endroits suivi d'une filtration stérilisante permet d'assurer une eau et un gaz sans polluants.

La pré-filtration permet de réduire les coûts de remplacement des éléments de stérilisation plus sensibles ainsi que les temps d'arrêt nécessaires aux changements des médias.

SOURCES DE CONTAMINATION

Réseau	Provenance des impuretés
Liquide	source d'eau municipale ou puit
Air comprimé et azote	compresseur et tuyauteries
Vapeur	chaudières et tuyauteries
Évents	micro-organismes présent dans l'air ambient

NORMES & CERTIFICATIONS

Nos carters de filtration en acier inoxydable sont conformes à la plupart des normes liées au contact alimentaire.

Attestation de conformité joints FDA selon EN10204 2.1

Certificat matière basique selon EN 10204 3.1

Certificat matière intermédiaire selon EN 10204 3.1

Certificat de test hydraulique selon EN10204 3.1

Certificat de rugosité de surface selon EN 10204 3.1

Certificat de conformité de commande selon EN10204 3.1

Certificat d'inspection finale selon EN10204 3.1

Consultez nos brochures «Bière» et «Œnologie» pour découvrir nos offres spécifiques à ces marchés.



SKIDS ULTRAFILTRATION

Systèmes de traitement d'eaux par membranes UF.

Adaptés pour le traitement des eaux usées, de surface ou souterraines, les systèmes QUALI-UF™ sont conçus pour éliminer tous les contaminants et fournir une eau conforme aux processus industriels ou de ré-utilisation #REUSE.

La filtration membranaire est un processus sous pression qui utilise une membrane semi-perméable (poreuse) pour séparer les particules/contaminants des éléments solubles contenu dans un fluide tel que l'eau.

Dans les systèmes QUALI-UF, les membranes agissent comme un tamis très fin pour retenir les particules, tandis que l'eau et ses composants solubles traversent la membrane sous forme de filtrat ou d'eau filtrée. Les éléments retenus sont concentrés puis évacuées de manière cyclique du skid membranaire

La taille des pores de la membrane et l'intégrité du mécanisme d'étanchéité garantissent un seuil de filtration précis permettant d'éliminer toutes les particules fines, bactéries et kystes parasitaires...

Nos modèles

Modèle	Nombre de modules	Débit maximum instantané	Exemple d'encombrement
QUFP-2	2	16 m³/h	Pilote
QUF-5	5	40 m³/h	Skid
QUF-2x8	2 x 8	128 m³/h	Container 20 pieds
QUF-2x16	2 x 16	256 m³/h	Container 30 pieds

Plus de modules sur demande

Rétention sur membranes

Contaminants	Éliminations typique	À
Giardia	> 6 log	
Cryptosporidium	> 6 log	
Turbidité	< 0,1 NTU	

NOUVEAUTÉ 2025



REUSE

QUALI-UF™ Systèmes d'ultrafiltration

MÉDIAS

Modules membranaires à fibres creuses PVDF Filtration frontale externe-interne

> Module membranaire 99m² de surface filtrante Longueur 2300mm / Ø 210mm

Débit en sortie 8 m³/h d'eau de haute pureté, par module

Traitement de la pollution
Solides en suspension/turbidité • Bactéries •
Kystes et oocystes • Virus • Fer et manganèse •
Arsenic • Matières organiques

AVANTAGES

Conception modulaire, faible empreinte au sol

Skid, fixe ou en Container

Filtration haute performance grâce aux membranes hautement perméable

Très grande surface filtrante par module – 99m²

Durée de vie des membranes allongées

Interface tactile intuitive

Maintenance à distance

Diagnostics intelligents

SOLUTION FLEXIBLE



Les systèmes d'ultrafiltration QUALI-UF, disponibles en version skid ou container, apportent une solution modulable et performante pour le traitement des eaux dans l'industrie agroalimentaire. Préassemblés et faciles à installer, ils minimisent les temps d'arrêt tout en s'adaptant à différents types d'eaux (recyclées, usées, de surface ou souterraines), garantissant ainsi une eau de haute pureté conforme aux normes industrielles. Avec des configurations allant de 2 à 40 modules, ces systèmes peuvent produire jusqu'à 7680 m³ d'eau par jour, s'adaptant aux exigences variées du secteur.

PERFORMANCE ET FIABILITÉ

La très grande perméabilité de la membrane associée à une surface filtrante de 99m² par module offre des débits élevés et une durée de vie maximisée. La structure en PVDF garantit une résistance mécanique et chimique optimales. Ces caractéristiques exceptionnelles permettent la conception de skids grands débits avec une faible empreinte au sol afin de répondre aux enjeux des applications en agroalimentaire. L'interface tactile intuitive et les diagnostics intelligents facilitent la gestion, tandis que la maintenance à distance optimise les coûts d'exploitation et réduit les interruptions.



Modules membranaires à fibres creuses

Exemples d'applications



PRODUCTION D'EAU
2x Container QUF-2x16 200 m³/h 24/24h
EAU DE FORAGE
~
DÉCANTEUR + ULTRAFILTRATION + DÉMINÉRALISATION
~
UTILISATION POUR EAU DE CHAUDIÈRE

POCHES DE FILTRATION

Haut niveau de qualité & finition.

Notre gamme se décompose en plusieurs familles comprenant des poches standards, haute capacité et haute efficacité.

Les poches feutre et haute efficacité sont soudées à 100% afin de vous garantir les meilleures performances de filtration. Cette construction offre une réelle amélioration par rapport aux poches cousues. Le processus de couture génère des trous au sein des médias et des anneaux injectés provoquant un passage préférentiel. A l'inverse, la soudure complète garantit entre les médias et les anneaux une liaison 100% étanche et sans by-pass.

Le processus de découpe des médias est réalisé au laser afin de limiter tout risque de pollution. A la différence des découpes au ciseaux électriques, le laser cautérise le bord de découpe permettant au tissu de ne pas s'effilocher. Cette technologie est parfaitement adaptée à tous les médias filtrants.

SIEBEC a développé une gamme complète d'anneaux plastiques injectés permettant un rétrofit parfait avec les plus grandes marques du marché. Nous trouverons toujours l'anneau compatible avec votre installation existante.

Compatibilités chimiques

	Polypropylène	Polyester	PTFE	Nomex®	Nylon
Alcalin	+++	-	+++	+++	+++
Acide	+++	+++	+++	+	-
Oxydant	-	+++	+++	+	+
Solvant	+	++	+++	+++	++
Tmax(°C)	90	140	260	200	120

+++ Excellent | ++ Bien | + Correct | - Non-compatible

AVANTAGES Fabrication sur-mesure • OEM SEUIL DE FILTRATION 0,5 à 1500 µm **PARAMÈTRES** Taille • Matériaux • Porosité • Type d'anneau



Tailles disponibles

Code	Diamètre (mm)	Longueur (mm)
10	180	450
10W	180	450
20	180	820
20W	180	820
30	260	860
40	260	1070
03	95	230
04	107	230
05	110	230
07	95	385
08	107	385
09	110	385
X100	152	510

Formes d'anneaux

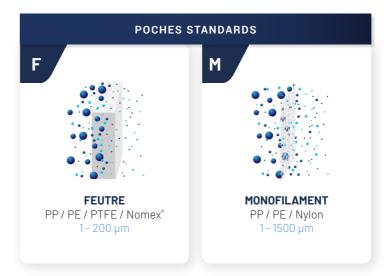


Conformité alimentaire

Sans silicone



Une large gamme de technologies pour applications exigeantes.













POCHE PLISSÉE

HAUTE EFFICACITÉ 99.90% Meltblown PP / PE / GF 0.5 - 90 µm

^{*} PP : Polypropylène / PF : Polyester / PTFF : Polytétrafluoroéthylène / GF : Microfibres de verre

^{**} Excepté QUALIPOCHE OIL, les technologies de poches représentées sont conformes aux règlements UE 1935/2004, UE 10/2011 et ses amendements, UE 2023/2006 et conformes au règlement FDA selon le chapitre 21 du CFR parties 177-1520 et 176-170.

CARTOUCHES PLISSÉES HIGH-**FLOW**

Haut niveau de qualité & finition.

Les cartouches filtrantes QUALI-HIGH-FLOW, conçues pour des applications agroalimentaires, sont fabriquées par thermo-soudure, sans colle, garantissant une compatibilité chimique maximale et éliminant tout risque de contamination. Leur conception plissée avec un média de grande porosité offre une surface filtrante étendue, réduisant les pertes de charge tout en optimisant la rétention des contaminants.

Grâce à leurs deux grilles drainantes assurant l'écartement constant des plis, la durée de vie et le débit de filtration sont maximisés. La cage extérieure injectée, fabriquée à partir de matériaux résistants à la pression et à la température, prévient toute déformation dans le panier support, facilitant ainsi l'extraction de la cartouche même après colmatage.

Elles sont disponibles avec une large gamme de porosités (0,5 μm à 90 μm) et utilisent différents matériaux de médias filtrants, tels que le polypropylène multicouches pour une durabilité accrue, ou les microfibres de verre avec support en polypropylène, certifiées FDA pour les applications alimentaires.

	Effica	acité¹			Maté	eriaux		
Code	90%	99,9%	PP	PPX	PE	GF	GFF	GFF+
05	0,2 μm	0,5 µm	•	•				•
1	0,5 µm	1 µm	•	•		•	•	
3	1 µm	3 µm						
5	3 µm	5 µm	•		•			
10	5 µm	10 µm	•	•				
20	10 µm	20 µm	•		•			
35	20 µm	35 µm	•					
50	25 µm	50 µm	•		•			
90	50 µm	90 µm	•					

¹ Les efficacités de filtration sont déterminées en simple passe selon le protocole d'essai modifié NFX45-303 en laboratoire dans les conditions opératoires high-flow.

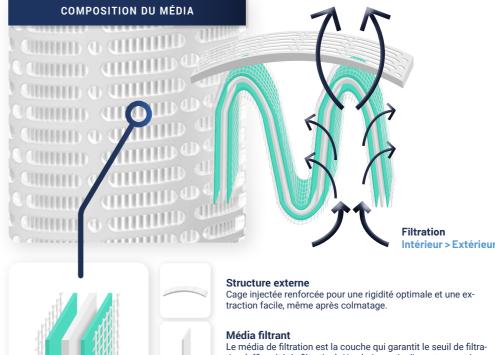






Conformité alimentaire





Innovation et Performance



Le média de filtration est la couche qui garantit le seuil de filtration (efficacité de filtration). Un choix particulier est apporté pour sélectionner le média le plus performant.

Supports (x2)

Les supports permettent de protéger le média filtration lors du process de fabrication et offrent une préfiltration permettant d'augmenter la capacité de rétention de la cartouche.

Grilles drainantes (x2)

Les grilles drainantes permettent un écoulement sans perte de charge et une répartition homogène du débit sur toute la surface

Matériaux de construction (embout / structure externe)

Code	Matériau	Température max utilisation	Application
QTPR	Polypropylène recyclé	70°C	Industrielle - réduction impact carbone
QTP	Polypropylène alimentaire	70°C	Alimentaire FDA
QTPE	Polyester	110°C	Haute température et solvant

Gamme de médias filtrants disponibles

Code	Matériau	Description
PP	Polypropylène (simple-couche)	Version standard avec un maximum de surface filtrante - Alimentaire FDA
PPX	Polypropylène (multi-couches)	Version forte épaisseur pour une durée de vie accrue – Alimentaire FDA
PE	Polyester	Application haute température et solvant
GF	Microfibres de verre + support en polyester	Efficacité et capacité de rétention accrues sur les particules colloïdales - Application industrielle
GFF	Microfibres de verre + support en polypropylène	Efficacité et capacité de rétention accrues sur les particules colloïdales - Alimentaire FDA
GFF+	Microfibres de verre + support en polyester + nanoalumine	Efficacité de filtration accrue par nanoalumine - Alimentaire FDA

Nous consulter pour les compatibilités chimiques

CARTOUCHES MICROFILTRATION ET MEMBRANES

Cartouches plissées et membranaires pour la clarification et la filtration fine des liquides.

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 microorganismes 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...











POLYVERSE

Conformité alimentaire

Fabrication en salle blanche

Partenariat Exclusif

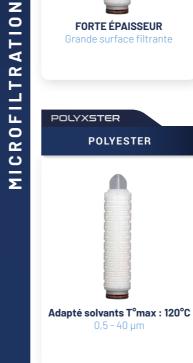
Systèmes de Test d'intégrité

Membranes • Cartouches











CLEARTRAK



STEELPORE













^{*} PP : Polypropylène / PF : Polyester / PFS : Polyethersulfone / PVDF : Polyfluorure de vinylidène / PTFF : Polytétrafluoroéthylène / GF : Microfibres de verre ** Intégrité testée individuellement en production. Conforme selon les recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.

MÉDIAS FILTRANTS

Découvrez notre gamme de non-tissés pour les filtres à déroulement de média.





Matériaux média déroulant (non-tissés)	Grammages
Viscose	25 - 65 g/m ²
Viscose / Polyester	50 - 90 g/m²
Polyester thermolié	25 - 70 g/m ²
Polyester aiguilleté	80 - 300 g/m ²
Polypropylène	20 - 100 g/m²

GRAVITAIRE PLAN



HYDROSTATIQUE



COMPACT À TAMBOUR



BANDE SOUS PRESSION

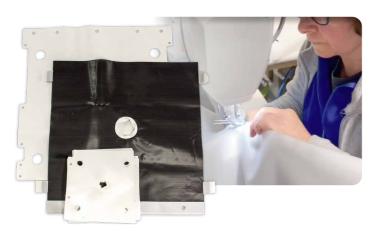


BANDE À DÉPRESSION

TOILES DE FILTRE-PRESSE

Fabrication sur-mesure d'éléments filtrants cousus pour divers secteurs industriels.

Large gamme de porosité de tissus techniques, disponibles en matériaux divers pour de nombreuses applications industrielles.





AUTRES CONSOMMABLES

Quali-filtres offre des solutions de filtration avancées pour répondre aux besoins spécifiques de l'agroalimentaire.



















* PP : Polypropylène / PE : Polyester / GF : Microfibres de verre

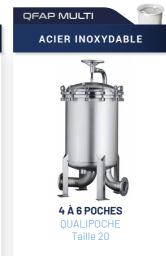
CORPS DE FILTRE

Sélection de corps de filtre en acier inoxydable et polypropylène pour poche et cartouches filtrantes.



POCHE LIQUIDE















QFLC

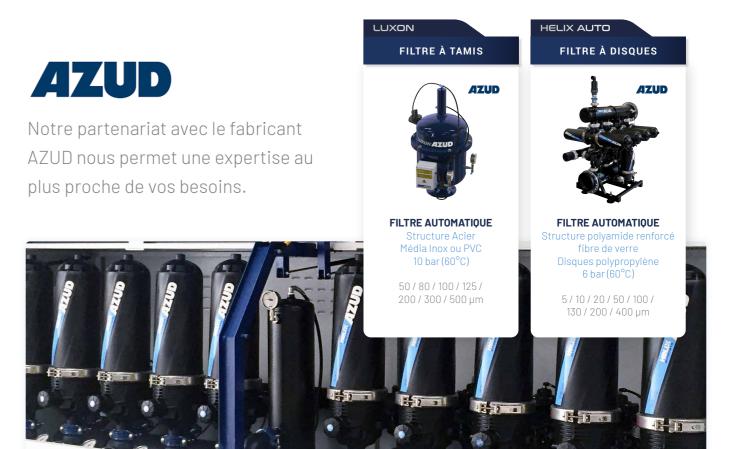




FILTRES À PANIER ET FILTRES AUTOMATIQUES

Filtres à panier entièrement modulables selon les besoins spécifiques.





16

CARTOUCHE AIR / GAZ



LA FORCE DU GROUPE

Depuis plus de 60 ans, SIEBEC développe des solutions de filtration, transfert et traitement des fluides pour l'industrie.

Retrouvez l'ensemble des produits SIEBEC sur www.siebec.com.



Aspiration & vidange



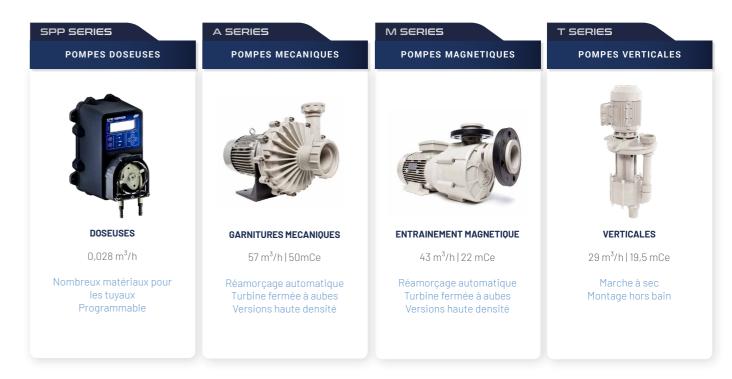
Traitement des fluides







Transfert des fluides





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

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

QUALI FILTRES SIEBEC Group



QUALI-FILTRES SAS

Tél: +33 4 76 26 91 75 Email: contact@quali-filtres.com



IEBEC Ltd

Tél: +44 1785 227 700 Email: sales@siebec.co.uk



SIEBEC GmbH

Tél: +49 6126 9384-34 Email: info@siebec.de



SIEBEC S.L.

Tél: +34 93 372 20 24 Email: ventas@siebec.com



SIEBEC SRL

Tél: +39 327 31 86 181 Email: commerciale@siebec.com



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