GLOBAL FILTER
Filtration Group®

PRESENTATION DES PRODUITS

SOLUTIONS DE FILTRATION CERTIFIÉES POUR LES LEADERS DE L'INDUSTRIE

A PROPOS DE NOUS

Fondée en 1999 à Cedar Rapids (Iowa), la société Global Filter fabrique sur son site de production ultramoderne des cartouches filtrantes plissées de haute pureté. Après des débuts modestes en tant qu'entreprise familiale, Global Filter est aujourd'hui au service de clients dans le monde entier. De grands groupes nous font confiance pour répondre à leurs besoins de filtration.

Chez Global Filter, nous travaillons continuellement à améliorer la qualité de nos produits et des processus de fabrication. Nous n'avons cessé d'accroître nos installations de salle blanche pour assurer la production, le rinçage et le contrôle qualité de nos produits de haute pureté. Ces améliorations ont renforcé nos capacités et réduit les délais de production. Les activités de Global Filter reposent sur ses progrès technologiques, et nous sommes fiers de nous distinguer en tant que leader en matière de gestion des défis difficiles. Nos ingénieurs et techniciens travaillent en étroite collaboration avec les clients afin d'identifier leurs besoins spécifiques en matière de filtration. Ils apportent une assistance dans le cadre de grands projets de filtration, tout en restant focalisés sur la productivité.

Notre engagement à exceller dans la propreté, l'efficacité, la qualité et le service est motivé par notre objectif de surpasser les exigences de nos clients. Nous aspirons à l'entière satisfaction de notre clientèle, et cela se traduit dans toutes nos réalisations.

INDUSTRIES QUE NOUS FOURNISSONS

Alimentation et boissons:Nous sommes heureux de nous distinguer en tant que leader de cartouches de filtration en profondeur, de cartouches de filtration en profondeur plissées, de cartouches plissées à membrane et de corps de filtres pour l'industrie **agro-alimentaire**.

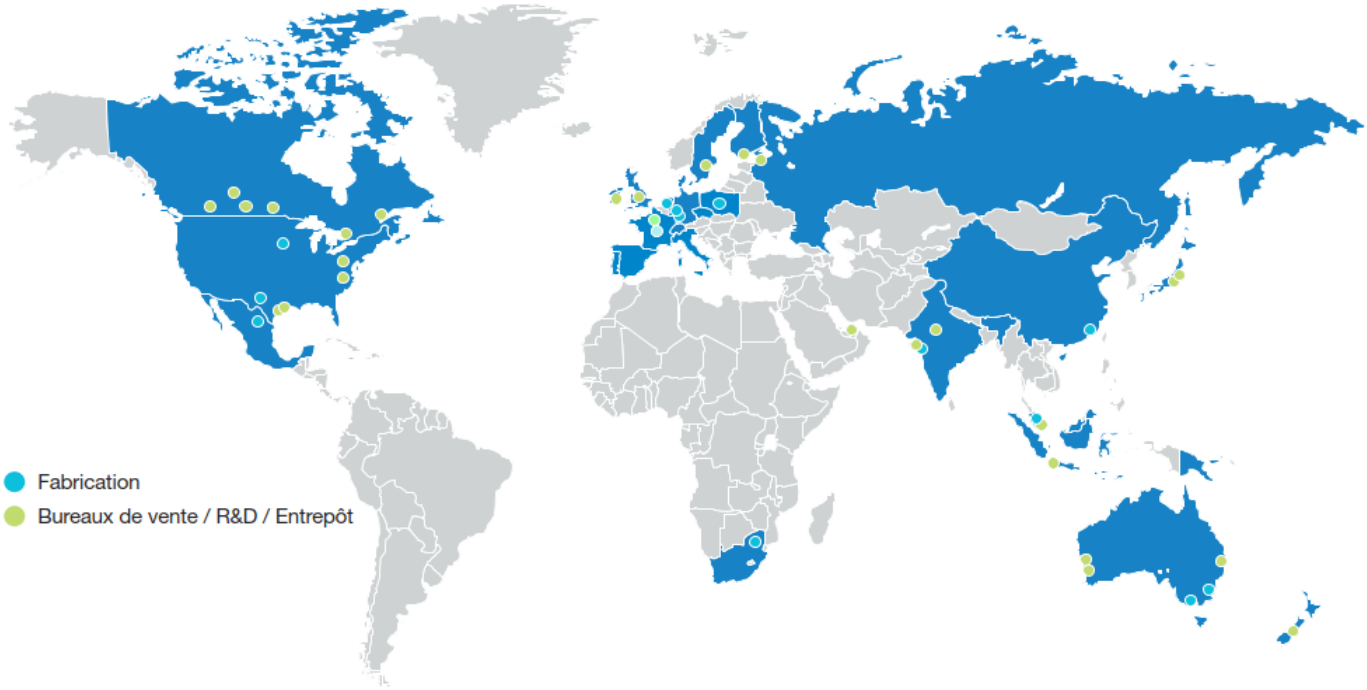
Pharmaceutique & bio sciences: Nous offrons à nos clients des produits de haute pureté, efficaces et économiques. Nos produits sont soumis à des tests rigoureux et sont certifiés dans nos installations de production sanitaires.

Microélectronique: Nous proposons des solutions de filtration de qualité supérieure pour la fabrication et le traitement de composants semi-conducteurs et de produits de haute pureté.

Industries: Nos solutions de filtrations et nos services sont utilisés dans un large nombre d'industries dont: les peintures, encres & vernis, le traitement de l'eau, chimie...

Présence mondiale de FILTRATION GROUP

Des capacités techniques et de fabrication de rang mondial.



NOUS SOMMES EN MESURE DE REPONDRE A TOUS VOS BESOINS DE FILTRATION

Global Filter fait partie de Filtration Group, l'entreprise à la plus forte croissance et l'une des plus grandes entreprises au monde dans le domaine de la filtration. Nous sommes un acteur de rang mondial et proposons des solutions de filtration innovantes dans plus de 30 industries.

Nous avons à cœur de rendre le monde plus sûr, plus sain et plus productif au travers de produits et respectueux de l'environnement et de services permettant à nos clients d'optimiser leurs process sans tout en préservant leurs coûts opérationnels.

Notre usine basée en France, à Orange,nous permet de produire vos consommables de filtration en **5 jours** et de vous livrer très rapidement.

Filtration Group®
Making the World Safer, Healthier & More Productive

Types de connections des cartouches

Type ouvert (Double ouverture)

Ressort

Extendeur de noyau en PP

213 à joint torique interne

Plat (pour 213)

222

222 (insert acier inox.)

226

226 (insert acier inox.)

Bouchon plat

Ailette

222 (à 3 bayonnettes)

Cartouches plissées

SERIE-PP

Les cartouches filtrantes série PP composées d'un média filtrant plissé garantissent la rétention des particules fines des fluides. 100% polypropylène et thermo-collées, les cartouches PP sont une solution polyvalente adaptée à un grand nombre d'industries. Disponibles en filtration absolue et nominale, ces cartouches ont des sélectivités allant de 0.2 à 40 microns.

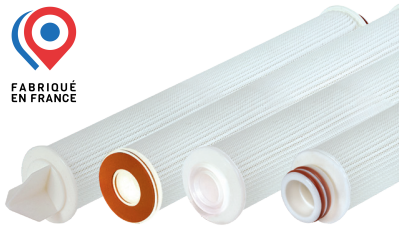
Série - PPE

Les cartouches en polypropylène plissé de la série PPE sont une solution économique pour les applications nécessitant une filtration de haute performance et des cartouches 100% polypropylène. Leur diamètre extérieur de 2,5 pouce en fait un excellent choix pour la filtration par batch ou comme consommable pour les corps de filtres incompatibles avec les cartouches de diamètre standard (2,7 pouces). Disponibles en efficacité absolue et nominale et dans des rétentions allant de 0,2 à 40,0 microns.

Série - FG

Les cartouches plissées FG fibres de verre sont composées d'un média en micro fibre de verre borosilicate certifié CE 1935/2004 qui leur confère une capacité de rétention élevée, une grande performance et d'excellents débits. Constituées d'une âme centrale en polypropylène renforcé fibre de verre, et d'un support du média en polyester, ces cartouches sont la solution idéale pour un grand nombre d'applications. Disponibles en efficacité absolue et nominale et dans des rétentions allant de 0,2 à 40,0 microns.

Série - FGE



Les cartouches plissées FGE sont une solution de filtration économique et adaptées à un grand nombre d'applications. Elles sont composées d'un média filtrant en microfibres de verre borosilicate et dotées d'une construction en polyester. La série FGE constitue généralement le meilleur choix lorsque l'application nécessite une option plus économique ou lorsque le diamètre extérieur requis est de 2,5 Pouces. Disponibles en efficacité absolue et nominale et dans des rétentions allant de 0,2 à 40,0 microns.

Série - GHLS

Les cartouches filtrantes GHLS plissées profondeur 100% polypropylène sont conçues pour retenir les contaminants déformables présents dans les huiles, gels et autres solutions aqueuses. Sa profondeur additionnelle fait de la GHLS la combinaison parfaite entre une cartouche profondeur et une cartouche plissée et lui confère une forte capacité de rétention. Disponible en versions absolue (jusqu'à 99,98% d'efficacité) et nominale (efficacité de 90%) et de 0,45 à 40 microns.

Cartouches plissées membranes

Polysulfone

Le média filtrant en polysulfone confère un débit exceptionnel, une large compatibilité chimique et une capacité de rétention élevée grâce à sa structure très asymétrique. C'est la solution idéale pour les applications nécessitant l'efficacité d'une membrane, mais dans lesquelles une durée d'utilisation plus longue et une perte de charge minimale sont requises. Disponible en média hydrophile ou hydrophobe, cette membrane est une excellente option pour les applications de filtration d'air et de liquide.

Polyethersulfone

Nos membranes High Purity en polyethersulfone à forte mouillabilité est une solution économique pour les applications de filtration aqueuses. Cette cartouche membrane offre des débits élevés, une faible liaison protéique et est soumise à des tests d'intégrité. Notre gamme PES fait partie des cartouches membranes les plus polyvalentes. De plus, sa construction robuste en polypropylène thermo-scellée lui permet de tolérer les applications les plus exigeantes, y compris celles nécessitant une désinfection à l'eau chaude ou une stérilisation à la vapeur in situ.

Nylon 6,6 & Nylon 6,6 Plus+

Les cartouches membrane Nylon et Nylon Plus + de Global Filter permettent une excellente rétention des particules et peuvent être utilisées dans un grand nombre d'applications. La charge de surface à potentiel zêta positif (Plus+) en option améliore les performances de rétention des particules bien plus petites que le seuil de rétention micrométrique pour les applications pouvant impliquer l'élimination du trouble, de substances colorées et d'endotoxines.

PTFE

Le média en PTFE offre une résistance chimique élevée pour un large choix d'applications industrielles. L'élimination des contaminants est constante pour des rétentions allant jusqu'à 0.01µ et ce même en présence d'agents agressifs et de solvants organiques. Il offre également une hydrophobie exceptionnelle, ce qui en fait une excellente option pour éviter l'humidité et d'autres contaminants dans les applications air, gaz et ventilation.

PTFA

Les cartouches construites avec une membrane 100 % fluoropolymère offrent une grande compatibilité chimique. Elles sont idéales pour des composés minéraux forts et la filtration de solvants organiques à chaud tels que l'acétate d'isopropyle ou des solvants à chaud non compatibles avec le polypropylène. Disponibles dans des seuils allant de 0.05 à 10µm. Elles sont adaptées au contact alimentaire.

Cartouches profondeur

Meltblowns

Les cartouches profondeur Global Filter offrent une option économique de cartouche à porosité graduelle compatible avec nombreuses applications dans tous les secteurs. Composées à 100% en polypropylène ou en nylon, ces cartouches ont une excellente compatibilité chimique, une capacité de charge élevée et de faibles pertes de charge. Disponible dans toutes les longueurs, connections et efficacités et ce pour des sélectivités allant de 1 à 100 microns.

GRU-V en résine phénolique

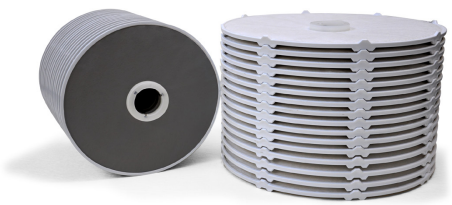
Le procédé de fabrication spécifique des éléments filtrants GRU-V permet d'obtenir une structure rigide et non déformable ainsi qu'un gradiant de porosité. Ceci maximise la capacité de rétention de contaminant tout en empêchant les éventuels relargages qui sont souvent problématiques sur ce type de produits. Les rainures extérieures augmentent considérablement la suface filtrante et optimisent la capacité de rétention de contaminants. L'association des fibres synthétiques et de la résine phénolique confère des propriétés d'utilisation optimales à de hautes températures, une forte viscosité des fluides et une forte pression différentielle. Les cartouches GRU-V sont idéales pour les peintures, vernis, huiles et autres applications exigeantes.

G-Series Bobinées

Les cartouches filtrantes bobinées série G sont un choix économique pour les applications où une l'élimination d'une grande quantité de solides est nécessaire. Disponibles dans un grand nombre de médias et d'âmes centrales, elles s'adaptent facilement à n'importe quelle configuration de corps de filtre et à toutes les applications. Les longueurs vont de 5 à 70 pouces et les sélectivités de 1 à 400 microns. Certains matériaux sont certifiés FDA.

GSD - Lenticulaires

Les modules lenticulaires de la série GSD sont composés de cellules faites à partir d'un mélange de cellulose et de terre de diatomées (DE). Chaque lentille dispose de bordures et de séparateurs en polypropylène. Les joints sont disponibles dans différents matériaux pour permettre une large compatibilité chimique et une utilisation dans un grand nombre d'applications liquides. Disponibles en 12" et 16" .



GSDC - Lenticulaires charbon

Les modules lenticulaires de la série GSDC sont composés de média spécifiques contenant de la cellulose pure et du charbon actif. Dotés d'une structure en 100% polypropylène, les modules lenticulaires GSDC de Global Filter permettent la purification de solutions tout comme l'élimination des goûts, odeurs et couleurs. Les modules lenticulaires de la série GSDC sont conçus de sorte à éviter tout relargage de fines de charbon actif.

Poches filtrantes

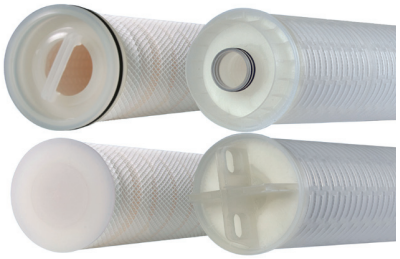
Poches filtrantes

Les poches filtrantes Global Filter sont disponibles dans différents débits efficacités et rétentions, ce qui en fait une excellente filtration de sécurité. Elles sont disponibles en feutre, mono et multi-filament, ainsi qu'en versions nominales, pour s'adapter à toutes les applications. Disponibles dans toutes les dimensions standard de l'industrie et sur mesure pour s'adapter à tous les types de corps de filtre.

Cartouches high flow

Série - HFB

Les cartouches de la série HFB sont une excellente option de haute efficacité pour les applications nécessitant des débits élevés. La cartouche a le même média filtrant que nos cartouches High Purity PP et FG-, mais dans une configuration compatible avec un corps de filtre à poche traditionnel. Grâce à son design spécifique faisant passer le flux de l'intérieur vers l'extérieur, tous les contaminants sont retenus à l'intérieur de la cartouche. Ainsi toute contamination de la solution filtrée qui pourrait survenir lors de la maintenance est évitée.



Séries - HF & HF3

Les cartouches à haut débit des séries HF et HF3 répondent au besoin de filtration absolue dans des applications à débit élevé. Le grand diamètre permet l'utilisation de moins de cartouches, ce qui se traduit par moins de maintenance. Disponible en polypropylène chimiquement inerte ou en microfibre de verre, dans des sélectivités allant de 0,45 à 100 microns, et longueurs de 20, 40 ou 60 pouces. Les cartouches de la série HF sont conçues pour une utilisation comme remplacement direct des éléments des séries Pall® Ultipleat® Highflow et 3M 740™.

Série - EHF3

Les cartouches à haut débit de la série EHF3 sont conçues comme équivalence direct des High Flow de 3M/Cuno. L'EHF3 est faite pour répondre aux besoins de filtration critique dans les applications à débit élevé et sa composition en polypropylène la rend particulièrement robuste. Les cartouches de la série EHF3 sont disponibles en polypropylène et en microfibres de verre dans une grande plage de seuils de rétention micrométrique. Disponible dans des longueurs de 40 ou 60 pouces

Corps de filtre cartouche

Série - GFHD

Nos corps de filtre mono-cartouche de la série GFHD conviennent à une grande variété d'applications de filtration. La fermeture par écrou facilite l'accès pour le remplacement (clef de serrage fournie en standard). Conçus pour fonctionner à des pressions de maximum 20 bar, les modèles sont disponibles en acier inoxydable 316 et sont compatibles avec des cartouches DOE, 222 ou 226 de 2.5 ou 2.7 pouces de diamètre. Disponibles en 5, 10, 20 et 30 pouces de longueur le GFHD est un choix polyvalent pour de nombreuses applications à faible débit. Conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

Série - GSTL

Les corps de filtre sanitaires mono-cartouche GSTL sont adaptés à un grand nombre d'applications nécessitant un corps de filtre sanitaire. Le système de fermeture à clamp permet un accès facilité pour la maintenance. Disponible en acier inoxydable 316 et conçu pour résister à des pressions de service de 9,5 bar. Ils sont conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

Série - GTCHB

Nos corps de filtre à collier de serrage de la série GTCHB sont un choix économique pour les applications nécessitant entre 4 et 22 cartouches filtrantes. Disponible en acier inoxydable 304 ou 316L, en longueurs de 10, 20, 30 et 40 pouces et avec des raccords universels espacés pour accepter des cartouches double ouverture, 222/À BOUCHON PLAT ou 222/POINTE Sans aucune restriction sur la configuration des cartouches, le GTCHB peut être utilisé dans n'importe quelle application de filtration de liquide non dangereux jusqu'à 7 bar. Conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

Série - GTCH

Nos corps de filtre de la série GTCH offrent une conception robuste pour 3 à 51 cartouches de 10 à 40 pouces de longueur. Disponible en acier inoxydable 304 ou 316L avec plusieurs options de finition, la série GTCH est une excellente option pour les applications de filtration liquide de haute pureté. Les raccords universels fournis lui donnent la possibilité d'accueillir les cartouches DOE, 222/PLAT ou 222/POINTE. Il s'utilise à une pression allant jusqu'à 10 bar et est conforme à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

Corps de filtres poches

Série - GBFV8

Nos corps de filtre mono-poche de taille 1 et 2 de la série GBFV8 sont disponibles en acier inoxydable. Le design spécifique “V-ring” apporte une étanchéité positive permettant d’éviter tout by pass et d’assurer ainsi l’intégrité du liquide filtré. La fermeture du couvercle par écrou basculant à oeil permet des changements rapides de consommables et une pression maximum de 10 bar. Les filtres sont dotés en standard de purges, d'évents, de pieds ajustables en hauteur et de connections pour manomètre. Conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

Série - GMBV

Notre GMBV-Series est un corps de filtre multi poche disponible en acier inoxydable 304 ou 316L L'adaptation d'autres styles de poche ne nécessite aucune modification du corps de filtre ce qui signifie qu'il peut facilement être adapté à n'importe quel processus allant jusqu'à 590 m3/h et une pression à 10 bar. Fermeture par écrou basculant et manipulation du couvercle grâce à une potence permettant une maintenance facilitée. Les filtres sont dotés en standard de purges, d'évents, et de connections pour manomètre. Ils sont conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE.

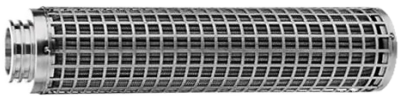
Corps de filtres lenticulaires

Série - ALH

Nos corps de filtres lenticulaires sanitaires de haute qualité sont disponibles en 2 diamètres : 12" (300 mm) ou 16" (400 mm) avec un à quatre modules par filtre. Ils sont conformes à la réglementation Européenne DESP 2014/68/UE. Il sont conçus pour une utilisation standard de 5 à 10 bars pour une température maximum de 150°C et sont adapté à la filtration de liquide ou gaz, dangereux ou non dangereux. Pour utilisation alimentaire ou pharmaceutique. Adaptés aux applications alimentaire et pharmaceutiques, nos filtres sanitaires pour modules de filtration lenticulaires (Série GSD et GSDC) se caractérisent par une conception compacte et ne nécessitent qu'une faible surface d'encombrement.

Cartouches de spécialités

Série - GSS



Les cartouches filtrantes plissées ou cylindriques en acier inoxydable de la série GSS de Global Filter sont une excellente solution pour les applications très exigeantes. Entièrement composées d'acier inoxydable 316L, elles sont conçues pour tolérer des températures et pressions différentielles très élevées tout en garantissant une excellente capacité de rétention. Disponibles de 1,0 à 200,0 microns et en efficacités à 99,0 %,

Série - GCCB+

Les cartouches charbon Série-GCCB+ de Global Filter ont été conçues pour éliminer le goût, l'odeur, le chlore, la couleur et les impuretés organiques indésirables de l' eau potable et d'autres solutions aqueuses. Fabriquées entièrement avec des matériaux adaptés à une utilisation alimentaire / eau, les cartouches filtrantes au charbon de Global Filter sont idéales pour un grand nombre d'applications agroalimentaires et industrielles. Utilisation idéale pour une application avec une faible delta P initiale. Les cartouches GCCB+ sont disponibles en diamètre standard (2,75 ") et dans des longueurs allant de 9,75 "à 40".

GLOBAL FILTER
Filtration Group®

Making the World Safer, Healthier & More Productive

ADRESSE

Global Filter
2 place Gustave Eiffel,
94150 Rungis - FRANCE

CONTACT

Téléphone & Fax
Téléphone: + 33 (0)1 45 12 05 30

Email & Site Web
Email: emails.generiques@filtrationgroup.com
Site Web: www.globalfilter.com