



**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. Comme son nom l'indique, après des débuts modestes en tant qu'entreprise familiale, Global Filter est aujourd'hui au service de clients dans le monde entier. Certaines des plus grandes entreprises internationales font confiance à Global Filter 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 tout en optimisant le rinçage de la gamme complète de nos cartouches. 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 et d'apporter une assistance dans le cadre de grands projets de filtration, tout en restant focalisés sur les objectifs de coûts et de planning. Nous enrichissons notre offre par des services de tests sophistiqués de manière à offrir la meilleure solution.

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.

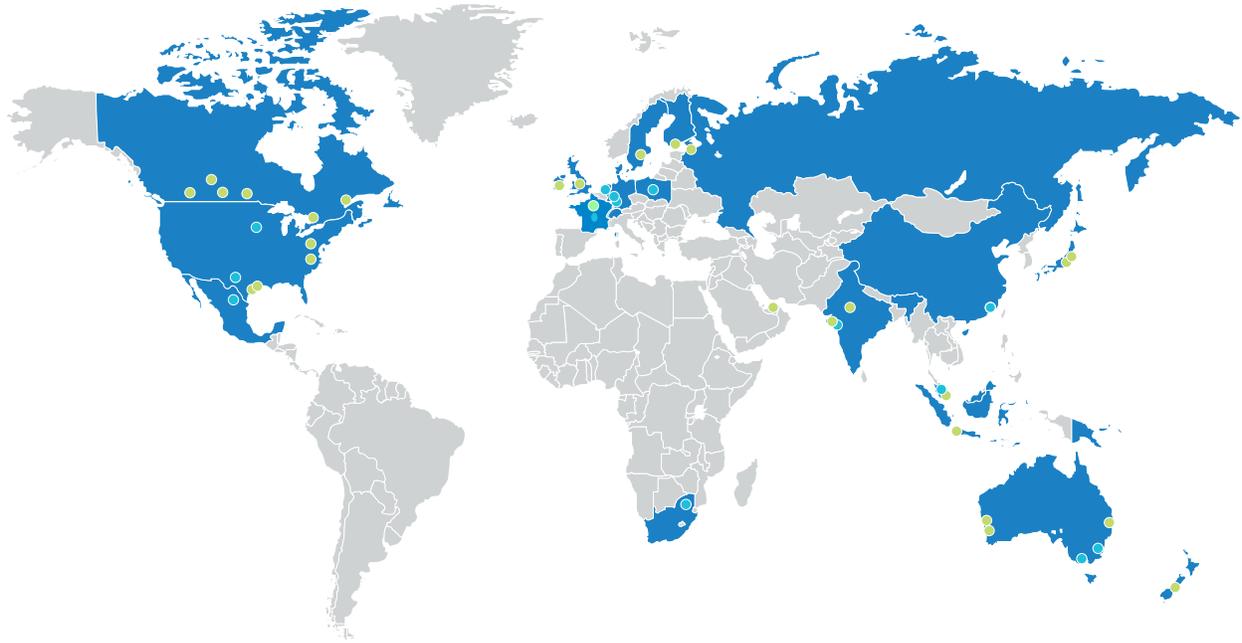
**Microélectronique:** Nous proposons des solutions de filtration de qualité supérieure pour la fabrication et le traitement de composants semi-conducteurs et de produits de haute pureté.

**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.

- Fabrication
- Bureaux de vente/ R&D / Entrepôt



## 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.



# Types de connexions 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 profondeur

Nos éléments filtrants multi-couches à base de médias en fibres ont une capacité de rétention en profondeur élevée pour une élimination optimale des particules de faible diamètre.



## 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-scellées, 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 50 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 50,0 microns.



## Série - FG

Les cartouches plissées FG fibres de verre sont composées d'un média en micro fibre de verre borosilicate certifié FDA 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 50,0 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 50,0 microns.

# Cartouches plissées membranes

Nos éléments filtrants multi-couches à base de médias en fibres ont une capacité de rétention en profondeur élevée pour une élimination optimale des particules de faible diamètre.



## 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  $0.01\mu$  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.

# Cartouches profondeur

Nos cartouches profondeur sont disponibles dans différents matériaux, efficacités et sélectivités.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## 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 gradient de porosité. Ceci maximise la capacité de rétention de contaminant tout en empêchant les éventuels re-largages qui sont souvent problématiques sur ce type de produits. Les rainures extérieures augmentent considérablement la surface 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.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## 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 50 pouces et les sélectivités de 1 à 400 microns. Certains matériaux sont certifiés FDA.

## GPB-Bi composants

Les cartouches filtrantes bi-composant en polyoléfine de la série GPB contiennent des fibres de polyoléfine co-extrudées thermoliées, issues d'un processus unique et breveté. Il en résulte des liaisons par points fibre à fibre formant une structure poreuse rigide à matrice fixe. L'avantage de cette construction en termes de performances est la réduction au minimum du seuil de rétention. Disponible dans des longueurs allant de 9.75 pouces à 50 pouces et dans des sélectivités allant de 1 à 350 microns.



# Poches filtrantes

Disponibles en feutre, mono et multi-filament, en version nominale et à haut rendement, nos poches filtrantes sont compatibles avec de nombreuses applications.



## 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 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

Notre ligne de cartouches High Flow permet une filtration de haute pureté dans les applications où l'utilisation de cartouches traditionnelles serait prohibitive trop cher.



## 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 à cartouche

Nos corps de filtre répondent aux exigences de process pour la plus large gamme d'applications et d'industries.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## 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 20,7 bar, les modèles sont disponibles en acier inoxydable 304 ou 316 et sont compatibles avec des cartouches 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.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## 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/À AILETTE Sans aucune restriction sur la configuration des cartouches, le GTCHB peut être utilisé dans n'importe quelle application de filtration de liquide jusqu'à 10,3 bar.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## 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 espacés lui donnent la possibilité d'accueillir les cartouches DOE, 222/flat ou 222/fin. Il s'utilise à une pression allant jusqu'à 10,3 bar, et est disponible avec un stamp ASME ou CE en option.

# Corps de filtres à poches

Nos corps de filtre répondent aux exigences de process pour la plus large gamme d'applications et d'industries.



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## Série - GBFV8

Nos corps de filtre mono-poche de taille 1 et 2 de la série GBFV8 sont disponibles en acier inoxydable ou en acier carbone. 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 œil permet des changements rapides et une pression de 10.3 bar. Les filtres sont dotés en standard de purges, d'évents, de pieds ajustables en hauteur et de connexions pour manomètre.



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## Série - GMBE

Nos corps de filtre multi poches en acier inoxydable et acier carbone de la série GMBE sont conçus pour offrir une solution économique et de haute qualité pour une variété d'applications à débit élevé et / ou à forte charge de contaminants. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré tout en étant compatible avec des poches en acier ou en polypropylène. Capable d'accueillir 4, 6, 8 ou 12 poches et de filtrer jusqu'à 545 m<sup>3</sup>/h à 10.3bar. Fermetures par écrou basculant à œil et poignée sur le couvercle et fermeture à volant assisté par roulements pour une maintenance facilitée. Les filtres sont dotés en standard de purges, d'évents, de pieds ajustables en hauteur et de connexions pour manomètre.



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## Série - GMBV

Notre GMBV-Series est un corps de filtre multi poche disponible en acier inoxydable 304 ou 316 ayant les options CE et ASME stamp. 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 545 m<sup>3</sup>/h et une pression à 10.3bar. Fermetures par écrou basculant à œil et poignée sur le couvercle et fermeture à volant assisté par roulements pour une maintenance facilitée. Les filtres sont dotés en standard de purges, d'évents, de pieds ajustables en hauteur et de connexions pour manomètre.

# NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ

Global Filter s'engage à fournir des produits de filtration d'une valeur exemplaire et un service dévoué qui ravit constamment nos clients. Nous nous efforçons d'y parvenir en améliorant en permanence l'ensemble de nos pratiques commerciales et en respectant avec diligence notre charte de qualité.

Au cœur de cet engagement se trouvent nos initiatives en matière de politique de qualité:

- Maintenir une grande satisfaction de la clientèle grâce à une communication efficace et collaborative.
- L'objectif de fournir les délais les plus courts de l'industrie.
- Adopter la norme ISO 9001 comme fondement de notre charte qualité.
- Mettre l'accent sur l'amélioration continue de nos produits et processus.

## Nos partenaires qualité

### **ASME**

Global Filter propose des corps de filtres conçus et fabriqués conformément à l'ASME assurant une conception robuste et une utilisation sûre.

### **ASTM International**

ASTM élabore et publie des normes techniques pour un large éventail de matériaux et de produits, y compris des méthodes d'essai adoptées par Global Filter

### **EarthKosher**

Les produits Global Filter ont été certifiés casher par EarthKosher, une agence de certification de premier plan et de confiance.

### **Islamic Services of America**

Les produits Global Filter ont été inspectés et certifiés Halal par Islamic Services of America, une organisation de surveillance de premier plan et de confiance..

### **NSF International**

Global Filter propose plusieurs séries de produits testés et certifiés par NSF International, le principal développeur de normes de santé publique et de programmes de certification qui aident à protéger les aliments, l'eau, les produits de consommation et l'environnement à travers le monde.

### **Food & Drug Administration**

Les matériaux de construction des produits de haute pureté Global Filter sont conformes aux normes établies par l'administration qui assurent la pureté et l'utilisation sûre pour la consommation humaine des boissons et aliments.

### **EU**

Les matériaux de construction des produits de haute pureté Global Filter sont conformes aux normes établies par l'union européenne qui assurent la pureté et l'utilisation sûre pour la consommation humaine des boissons et aliments.



# GLOBAL FILTER

## Filtration Group®

**Making the World Safer, Healthier & More Productive**



### ADDRESSE

**Global Filter**  
7201 Mt. Vernon Rd. SE  
Cedar Rapids, IA 52403 USA



### CONTACT

**Téléphone & Fax**  
Téléphone: + 1 877 603 1003  
Fax: + 1 319 743 0220

### Email & Website

Email: [gfcustomerservice@filtrationgroup.com](mailto:gfcustomerservice@filtrationgroup.com)  
Website: [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)