



**BIOPHARM/  
COSMÉTIQUE**  
**Solutions de filtration**

# La filtration de vos process critiques

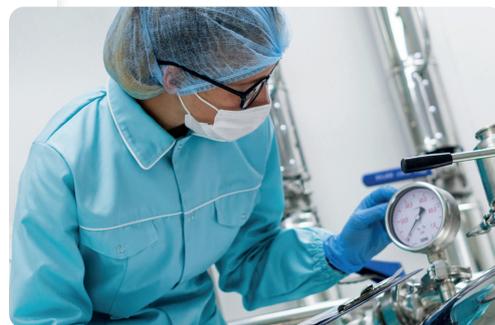
Fortes d'une expertise développée depuis des décennies, nos équipes vous accompagnent de la phase de conception à la qualification / validation de vos équipements.

Avec de nombreuses technologies différenciantes, le groupe Pemflow vous propose son savoir-faire en matière de séparation tout en assurant la qualité et la certification de nos équipements.

## Biotechnologie

Sur les utilités ou directement sur le process, notre gamme complète de filtration sur cartouches, poches, paniers ou autonettoyants, accompagne les fabricants d'API, de vaccins et de dispositifs médicaux dans le monde entier.

Dans un cadre réglementaire très strict, nos médias ont été conçus et sont fabriqués dans le seul but d'assurer la fiabilité de vos procédés.



## Cosmétiques

Avec de véritables processus industriels de chimie fine guidés par l'excellence, ce secteur nécessite des solutions de haute efficacité. Nos produits sont adaptés à ces étapes critiques de filtration avec notre gamme de filtration statique ou autonettoyante.



## Accompagnement Qualification & Validation

En collaboration avec notre laboratoire partenaire, nous vous accompagnons dans la qualification et la validation de nouveaux équipements de filtration à travers des tests de performance : filtrabilité, compatibilité, adsorption, extractibles, challenges bactériens,...



Tous nos produits  
sont certifiés



Les processus biopharmaceutiques et cosmétiques étant parmi les applications plus critiques, nous vous aidons à respecter strictement les exigences mondiales.

# Nos solutions

## CARTOUCHES DE PRÉFILTRATION



- Filtration de 0,2 µm à 3 µm
- Structure à double couche ou à 5 couches - capacité de rétention élevée
- Polypropylène, fibre de verre

## CORPS DE FILTRE



- Standard ou sur mesure avec une finition de qualité pharmaceutique
- Inox 316L, duplex ou superduplex
- Skid sur mesure

## MEMBRANES



- Qualité de stérilisation
- Structure asymétrique = Durée de vie accrue
- PVDF, PES, nylon, nylon chargé positivement, PTFE hydrophile/hydrophobe

## FORMAT CAPSULES MINI CARTOUCHES



- Disponible en différentes connexions d'entrée/sortie
- Toutes nos membranes sont disponibles dans ce format
- En ligne, capsule en T et disques Ø47

## CASSETTES TFF ET HOLDERS



- Membrane PES et cellulose régénérée
- De 3 à 300 kDa
- 0,1m<sup>2</sup>, 0,46m<sup>2</sup> et 2,33m<sup>2</sup>

## POCHES SINGLE USE



- Poches de stockage et d'expédition 2D et 3D
- Poches de mélange aseptique à usage unique
- Tubes et assemblages

## NEP - NETTOYAGE EN PLACE

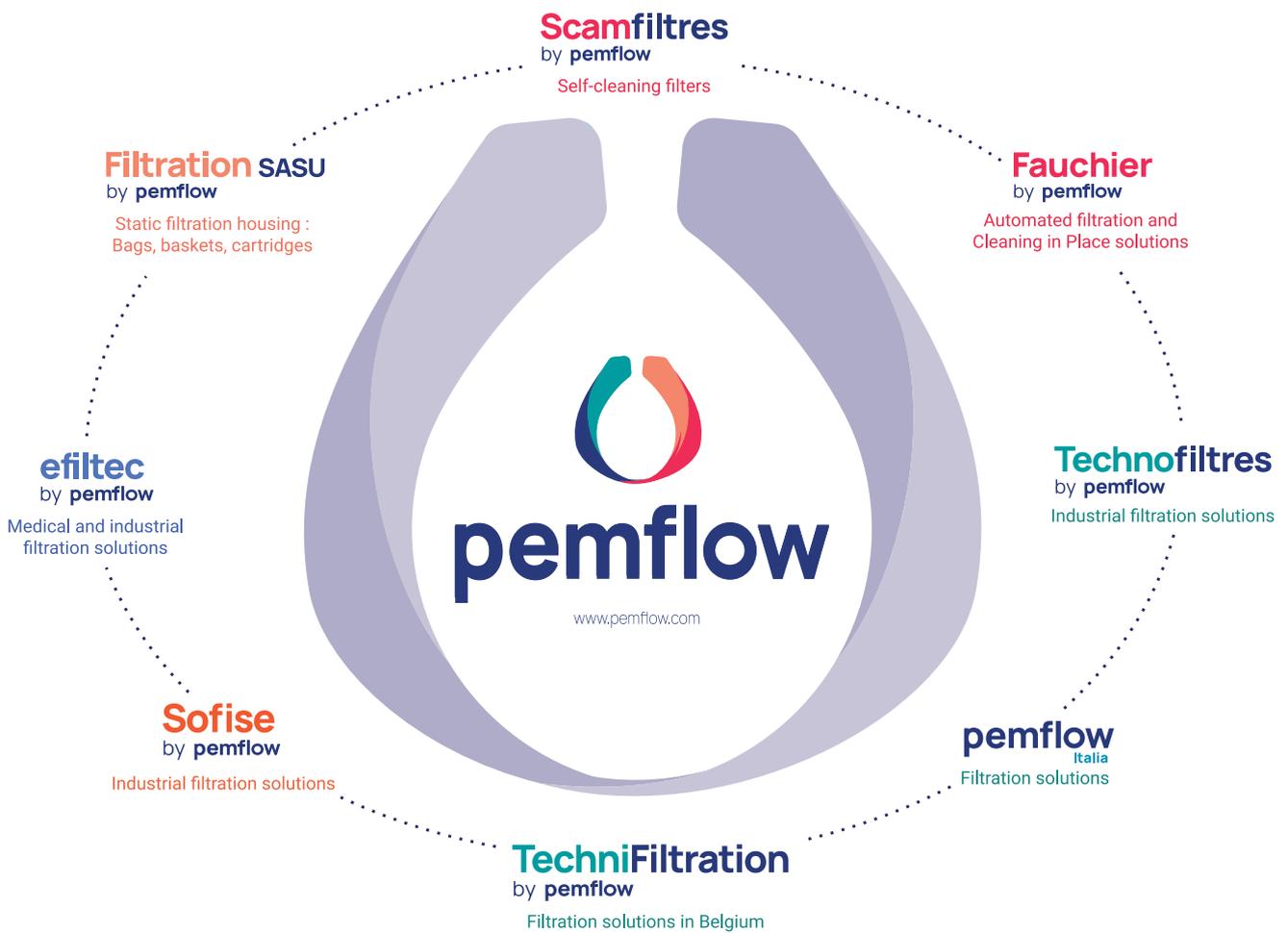


- Solutions automatisées de NEP
- Systèmes mobiles à utiliser dans les salles blanches
- Systèmes sur mesure

## TESTEUR D'INTÉGRITÉ



- Tests de point de bulle, tests de diffusion et de maintien en pression
- Conformité FDA 21 CFR part 11
- Conformité GMP Annex 1 PUPSIT



Contacter le service clientèle de Pemflow  
+33 4 72 24 80 80  
contact@pemflow.com  
ZAC de Chassagne  
69360 TERNAY, France

[www.pemflow.com](http://www.pemflow.com)

