



Sofise[®]

WWW.SOFISE-FILTRATION.COM
BLOG.SOFISE-FILTRATION.COM

L'EXPERTISE EN FILTRATION

ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

FILTRATION LIQUIDE

GAZ COMPRIMÉS

AIR

À PROPOS DE NOUS



Sofise capitalise 20 ans d'expérience au service de la filtration. Réunissant la connaissance approfondie des métiers de ses clients, l'expertise en solution de filtration et le conseil, Sofise est l'interface entre les utilisateurs finaux et les fabricants de filtres à taille humaine.

Sofise est votre interlocuteur privilégié pour de très nombreuses applications filtrations, et ce de façon multi-sectorielle.

Son implantation dans le monde hospitalier en particulier et dans le secteur de la santé en général, confère à Sofise une indéniable expertise en matière de filtration dans ces secteurs d'activités.

**NOUS SOMMES
CONVAINCUS DE POUVOIR
VOUS FOURNIR
LE MEILLEUR SERVICE.**



Suivez-nous sur [sofise-filtration.com](https://www.sofise-filtration.com)



AMBITION

Rendre les processus de filtration des industries clientes irréprochables en termes d'optimisation des coûts, tout en respectant les exigences de qualité de fabrication et de production de chaque entreprise.

MISSION

Apporter des solutions de filtration, séparation, purification (contenants et consommables) expertes et adaptées après une analyse détaillée des processus et besoins.

VALEURS

Intégrité, expérience, expertise technique, sérieux, précision, implication et réactivité.

NOTRE VISION POUR L'AVENIR EST CLAIRE :

Être reconnu en France comme un acteur synonyme de haute qualité et de solutions adaptées dans le domaine de la filtration.

NOS PARTENAIRES

Grâce à de solides partenariats contractuels avec des fabricants majeurs de filtres internationalement reconnus, nous mettons en œuvre nos solutions et services pour votre filtration.



AMAZON FILTERS LTD.





UNE EAU BACTÉRIO- LOGIQUEMENT MAÎTRISÉE

Parmi les espèces bactériennes que l'on trouve dans le biofilm et qui sont potentiellement dangereuses pour les personnes immuno-déprimées, citons :

⊕ *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Acinetobacter baumannii*, *Chrysobacterium* ou *Sphingomonas*.

⊕ *Legionella pneumophila*, sans doute la plus connue parmi celles peuplant le biofilm, est présente aussi bien dans les zones de stockage (réservoirs d'eau par exemple) que dans les sorties d'eau périphériques.

⊕ La bactérie *Pseudomonas aeruginosa* d'origine hydrique est une cause majeure de graves infections.



NOTRE ÉQUIPE D'EXPERTS VOUS ACCOMPAGNE DANS LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS DÉDIÉES À LA MAÎTRISE DE LA QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE DE L'EAU

Les principaux risques sanitaires liés à l'utilisation de l'eau dans les établissements de santé doivent être identifiés et évalués afin de déterminer les moyens à déployer pour les maîtriser.

Dans les établissements de santé, l'eau a de nombreux usages exigeant des qualités spécifiques.

Elle peut constituer une source d'infections graves, en cas de contamination, particulièrement pour les patients les plus fragiles.

On retrouve ainsi dans l'eau des matières solides comme l'argile, la terre, le gypse, le sable, le calcaire, les substances minérales ou de la rouille à titre d'exemples. Des matières dissoutes sont également observées, tout comme des matières colloïdales ainsi que des matières vivantes.

Le biofilm est formé d'un ensemble de micro-

organismes immobilisés sur une surface solide, englobés dans un gel de polymère d'origine microbienne.

Sa constitution se déroule en plusieurs étapes : l'adhésion à la paroi des micro-organismes et leur multiplication. Il peuvent ensuite se détacher et être entraînés.

Les biofilms contiennent une grande variété de micro-organismes d'origine hydrique. Il s'agit notamment de protozoaires (*Acanthamoeba*), de champignons (*Aspergillus*), de virus et d'un certain nombre de bactéries pathogènes chez l'être humain.



STABILISATION BACTÉRIOSTATIQUE

Amazon Filters, fabricant Anglais depuis 1985, conçoit et fabrique une large gamme de systèmes de filtration liquide, offrant une des plus larges sélection de carters, filtres profondeurs et plissés disponibles à ce jour.

Amazon Filters a développé une gamme constituée de fibres KilBac® qui sont produites par fusion de polymères mélangés

avec des agents bactériostatiques. Les filtres KilBac® inhibent la croissance des bactéries et sont disponibles en efficacité nominale et absolue.

+ Structure à gradient de densité pour une capacité de rétention maximale.

+ Technologie anti-microbienne intégrée et efficacité de la filtration, contrôle de la charge biologique.

+ Réduit le développement du biofilm et seuil de filtration de 0,5 à 20 µm.

+ Données d'identification et de traçabilité sur chaque cartouche.

+ Cartouches B-Blue de grand diamètre disponibles en seuil nominal ou absolu.



EFFICACITÉ PROUVÉE

Des tests effectués en laboratoire ont démontré une efficacité de 99,9999% selon les protocoles de l'ASTM E2149 sur différentes bactéries.

Il est ainsi possible de prolonger la durée de vie des préfiltres mais également des membranes en aval.





ENDOSCOPIE



Les bactéries présentes dans l'eau de rinçage peuvent contaminer l'endoscope. Le choix de la qualité de l'eau adaptée repose sur des recommandations du guide technique de l'eau.

Pour le traitement manuel des endoscopes digestifs, l'eau pour soin standard peut être utilisée.

Néanmoins, dans la mesure où l'eau de rinçage terminal après désinfection doit être bactériologiquement maîtrisée, l'utilisation de filtres est recommandée.



Par ailleurs, pour le traitement manuel des endoscopes critiques (désinfection de haut niveau pour cavités stériles), l'eau de rinçage doit être stérile. Il en est de même pour les LD (Laveurs Désinfecteurs). L'alimentation du dispositif médical avec de l'eau de haute pureté est rendue possible par la mise en place de filtres à haute efficacité.

Une installation complète, incluant préfiltre et filtration stérilisante, garantit une eau de rinçage exempte de toute contamination bactériologique.

Disponible dans différents formats, la gamme de filtres Sofise est compatible avec la majorité des laveurs désinfecteurs disponibles sur le marché.

DIALYSE

La pureté de l'eau utilisée en dialyse est essentielle pour les patients. Les impuretés, les micro-organismes et le chlore peuvent impacter le patient.

Les reins assurent une fonction vitale pour l'organisme : l'élimination par les urines des déchets présents dans la circulation sanguine.

En cas d'insuffisance rénale terminale, les reins ne peuvent plus assurer cette fonction, et il est

nécessaire de recourir à la dialyse.

Actuellement, deux types de dialyse sont possibles, l'hémodialyse et la dialyse péritonéale. La dialyse est nécessaire à vie pour les patients insuffisants rénaux, sauf s'ils peuvent bénéficier d'une greffe rénale.

Les Filtres Charbon Actif Sofise sont particulièrement performants pour la déchloration et reconnus pour leurs capacités d'adsorption.

+ Disponibles en différentes longueurs : 9-3/4", 20", 30", 40"
Format Big Blue en 9-3/4" et 20".

+ Réduction du chlore. Suppression du goût et des odeurs.
Seuil de filtration : 0,5 ou 5 µm.
Process de rinçage supplémentaire.
Efficacité pour réduire les COV, les pesticides et les produits chimiques dangereux.

+ Conformité aux exigences FDA et EC1935/2004.
Certifié NSF 42.

+ Pression : 8 bar max.
Température de fonctionnement : 2°C-38°C.
Capacité de rétention en chlore : De 24 000 L à 75 000 L selon la gamme.



**FILTRATION
STÉRILISANTE
& CHARBON
ACTIF
HAUTE
PERFORMANCE**



SÉCURISEZ VOTRE RÉSEAU D'EAU

Protégez-vous des micro-organismes pathogènes tels que les *Pseudomonas Aeruginosa* et *Legionella Pneumophila*.



Johs. Tandrup A/S a depuis ses débuts en 1946 développé, conçu et produit des équipements sanitaires.

Depuis, la société s'est également spécialisée dans la fourniture de produits pour sécuriser l'eau au point d'utilisation.

...TOUT EN MAÎTRISANT VOTRE CONSOMMATION

"Nos efforts pour économiser l'eau s'appuient sur notre expérience dans la conception de produits sanitaires. Ils offrent un grand confort d'utilisation avec un minimum de consommation d'eau (seulement 6-8 litres par minute), une réelle prouesse."

500%*
de surface
filtrante
supplémentaire.

35%*
d'économie
d'eau avec sa
conception
unique.

25%*
de gain sur
le coût réel
d'utilisation.

Le coût de l'eau filtrée dépasse souvent le prix du filtre sur sa durée d'utilisation.

La gamme T-Safe® a été conçue pour garantir le meilleur compromis entre agrément d'utilisation, durée de vie, impact sur l'environnement et coût réel d'exploitation.



*Jusqu'à



FILTRES STÉRILES MÉDICAUX

UNE GAMME ERGONOMIQUE POUR L'HYGIÈNE DES MAINS

Un réel gain d'espace
obtenu par
la combinaison du
verrouillage du filtre
et de son raccord
spécifique.
4 à 6 cm de gain par
rapport aux solutions
existantes.



SÉCURITÉ ET PERFORMANCE

Le filtre médical contient un additif antibactérien qui réduit le risque de contamination rétrograde et contribue à la sécurité d'utilisation. La conception de la gamme garantit un espace de travail optimisé en incluant une jupe de protection. En raison de l'angle et de la distance entre la sortie du filtre et le siphon,



les risques d'éclaboussures et de contamination rétrograde sont réduits.

La surface de filtration de la gamme T-Safe® assure un parfait fonctionnement des mitigeurs sensibles aux pressions différentielles. Enfin, il n'est pas sensible aux phénomènes de bulles d'air.

DONNÉES TECHNIQUES

+ Les filtres T-Safe® ont été testés conformément à la norme ASTM F838-05 et ASTM F838-15a avec les micro-organismes suivants :

Pseudomonas aeruginosa
Legionella pneumophila
Brevundimonas diminuta
Aspergillus brasiliensis

+ L'additif bactériostatique a été testé selon l'ISO 22196 sur les bactéries suivantes :

Pseudomonas aeruginosa
Legionella pneumophila
Escherichia coli
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)

- +** Membrane fibre creuse de grade stérilisant 0,1 µm.
- +** Grande capacité : jusqu'à 92 jours à compter de la date d'installation.
- +** Clapet anti-retour : l'eau contaminée ne coulera pas lorsqu'un filtre est retiré.
- +** Traçabilité avec numéro de lot et de série sérigraphiés. Compatible DataMatrix.
- +** Limiteur de débit : réduit les coûts d'utilisation et protège le filtre sur sa durée d'utilisation.
- +** Très faible perte de charge en ligne initiale.
- +** Compatible avec les robinets équipés de capteur.
- +** Une surface lisse facilite le nettoyage quotidien.
- +** Version stérile ou non stérile Jet droit ou douchette.



FILTRES ANTI- LÉGIONELLE

UNE GAMME
POUR MAÎTRISER
LE RISQUE DE
DÉVELOPPEMENT
DES LÉGIONELLES
DANS VOS RÉSEAUX
D'EAU CHAUDE
SANITAIRE.



GRANDE CAPACITÉ :

Jusqu'à

92

JOURS



SÉCURISEZ VOS INSTALLATIONS

Disponible dans différents formats, la gamme T-Safe® offre une vaste gamme de produits garantissant l'absence de légionelle.

+ Les filtres T-Safe® ont été testés selon les protocoles de l'ASTM F838-05 et avec les micro-organismes suivants :

Pseudomonas aeruginosa

Legionella pneumophila

Brevundimonas diminuta

Aspergillus brasiliensis

+ Membrane fibre creuse de grade stérilisant 0,1 µm. Traçabilité avec n° de lot.

+ Grande capacité : jusqu'à 92 jours à compter de la date d'installation.

+ Eco-responsable, seule la cartouche de filtration est à changer.

+ Clapet anti-retour : l'eau contaminée ne coule pas lorsque le filtre est retiré.

+ Limiteur de débit : il réduit les coûts d'exploitation et protège le filtre sur sa durée d'utilisation.

+ Différents formats pour une installation adaptée.

+ Jusqu'à 6 080 cm² de surface de filtration pour un usage optimisé.

+ Une surface lisse facilite le nettoyage quotidien.





LA RÉDUCTION DES ENDOTOXINES

Nous proposons des solutions de purification de l'eau pour les marchés pharmaceutiques et médicaux.

Mar Cor Purification, propose des systèmes de purification de l'eau et plus particulièrement des filtres pour la réduction des endotoxines.

Les membranes Fiberflo® disposent d'une propriété unique. Du fait d'une affinité particulière entre le site polysaccharidique du Polyphène de la membrane et de l'Endotoxine, cette membrane adsorbe l'Endotoxine à sa surface par une réaction chimique continue.

Fiberflo® est validé pour une rétention à 100% des Endotoxines (limite du test LAL : 0.06EU/ml). Enfin, la structure particulière des filtres fabriqués avec les membranes FiberFlo®

(fibres creuses) leur confère des surfaces filtrantes nettement supérieures aux filtres à membranes conventionnelles, donc des capacités de débits de fonctionnement accrues.

Les applications nécessitant des filtrations parfaites pour les particules et/ou les bactéries et/ou les endotoxines peuvent utiliser ces filtres stérilisants sans contrainte de débit par rapport aux membranes « classiques » (surfaces filtrantes environ trois fois supérieures).

Applications:

- + Rinçage de dispositif médical
- + Boucle d'eau ultra-pure
- + Hémodialyse





+ Disponible sous forme de capsule ou de cartouche, la gamme FiberFlo® est fabriquée selon l'ISO 13485.

+ Test d'intégrité : 100%.

+ Stérilisable à la vapeur ou à l'autoclave
Régénération chimique possible.

Un laboratoire extérieur a effectué des tests afin de déterminer l'efficacité de la membrane de polysulfone hydrophile FiberFlo® pour éliminer les virus dans l'eau.

+ Une charge bactériophage (ATCC # 13706-B1) a été filtrée à travers une membrane FiberFlo®.

+ Le bactériophage OX174 a été sélectionné pour sa taille de 27 Nanomètres.

+ Le filtrat a été recueilli dans des conditions stériles pour analyse.

+ Les résultats obtenus démontrent la capacité des filtres FiberFlo® à bloquer les virus.

DE L'IMPORTANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

La maîtrise et le contrôle d'une bonne qualité d'air intérieur dans les hôpitaux et autres établissements de santé sont vitaux.

Ils participent au bien-être des malades et des soignants, en évitant certaines infections et en favorisant les guérisons.

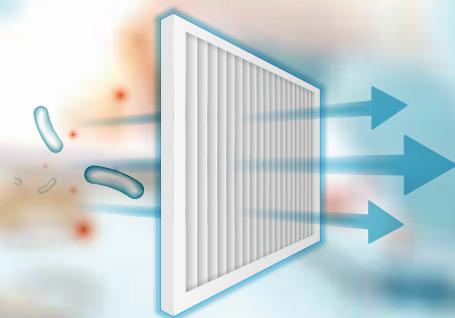
Nous savons aujourd'hui que la filtration de l'air revêt une importance vitale. Les particules fines, par exemple, affectent la santé des hommes.

Que ce soit pour la protection des personnes ou le bon fonctionnement d'une installation, l'emploi de filtres contrôlés et certifiés est absolument nécessaire.

Des études révèlent que plus de 80% des infections chirurgicales sont en corrélation avec une mauvaise qualité de l'air. Une filtration adaptée et efficace permet d'atteindre un IAQ (Indoor Air Quality) optimal.

Ceci limite donc les risques d'infection et participe globalement à la réduction des coûts hospitaliers.

Les enjeux sont tels que ces produits, qui peuvent parfois apparaître simples en première approche, doivent conjuguer des efficacités constantes et des résistances à l'air les plus faibles possibles.





DES CERTIFICATIONS INCONTOURNABLES

Conscient du haut niveau d'exigence indispensable, nos produits sont tout à la fois certifiés EUROVENT et ISO9001.



Certification Eurovent : la référence Européenne.

"En tant qu'organisme de certification tiers accrédité, nous renforçons la confiance des clients en favorisant une concurrence équitable pour tous les fabricants, et en étant garant de l'intégrité et de l'exactitude des performances des équipements mis sur le marché. Nous apportons transparence et confiance à l'ensemble de l'éco-système."

Ceci vous garantit notamment que les filtres à air ont été testés par un laboratoire indépendant, qu'ils sont conformes aux spécifications dictés par les normes, que leurs consommations énergétiques sont conformes à celles indiquées.

+ Certificat d'essai individuel par filtre et double étiquetage pour une traçabilité accrue.

+ Test individuel de fuites (0.3µm à 0.45 m/s), conformément à la norme DIN24.184.

+ Test individuel d'efficacité MPPS, conformément à la norme EN1822 (0.12µm à 0.45 m/s).



NOS SOLUTIONS FILTRATION DE L'AIR



Nous offrons des solutions d'avant-garde dans le domaine de la climatisation, la filtration des blocs opératoires et des laboratoires mais aussi pour les besoins plus spécifiques des services infectieux, de réanimation et de scanérisation.

Notre démarche est de vous accompagner dès les premières étapes de conception, afin de pouvoir optimiser les solutions techniques et économiques, et de vous assister dans la mise en œuvre de vos installations, sans jamais négliger les nécessités particulières d'utilisation et d'entretien.

+ Centrales de traitement d'air :

Il faut sauvegarder les personnels et les environnements, en conjuguant au mieux la maîtrise des coûts associés (énergétiques, maintenance, ...).

+ Zones de haute asepsie :

Les blocs opératoires représentent des zones devant répondre aux normes les plus strictes. Les systèmes de filtration jouent un rôle crucial pour la protection des patients et des personnels, lors notamment des opérations chirurgicales.

+ Laboratoires, pharmacies :

Les manipulations biologiques et chimiques sont par nature à risque pour les personnels et les équipements. Les systèmes de filtration doivent donc être adaptés pour la protection des pharmaciens, des chercheurs, des instruments high-tech...





Nous avons développé une offre spécifique de filtres à flux laminaire unidirectionnel, ayant pour objectif d'assurer la stérilité pour les zones de haute asepsie (zone pour les greffes, chirurgie cardiaque, orthopédie par exemple).

La partie filtrante se compose de filtres absolus laminaires H14 conformément à la norme européenne EN1822. L'étanchéité GEL assure l'absence de fuites et facilite le montage.



Efficacité G2, G3, G4

La filtration primaire correspond à la filtration réalisée avec des médias et des panneaux filtrants de classe « G » selon la norme EN779 : 2012.

Ces filtres à air sont principalement utilisés comme préfiltration de grosses poussières en amont des filtres pour les filtrations fines et absolues.



Efficacité M5, M6, F7, F8 & F9

C'est une des parties les plus délicates de la filtration de l'air car elle doit être en mesure de retenir la contamination dite « fine » avec un champ d'action très vaste.

Notre gamme « filtration fine » compte des panneaux filtrants et des poches filtrantes qui appartiennent en général à la classe « F » de la norme européenne EN779 : 2012.



Efficacité E10, H13, H14 & U15

La gamme « filtration absolue » représente le plus haut niveau de filtration à air réalisable aujourd'hui.

Cette catégorie réunit tous les filtres absolus HEPA et ULPA de notre gamme dans les classes « H » et « U »

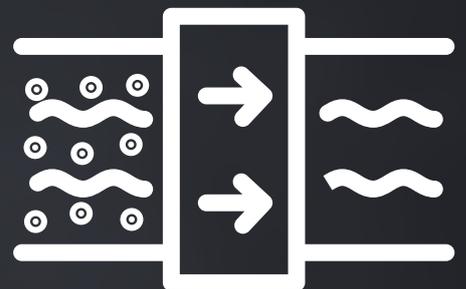
de la norme européenne EN1822. Cette norme implique notamment des contrôles réalisés avec des particules MPPS, la recherche de fuites locales, des procédures de test explicites et standardisés.



UNE GAMME D'ÉLÉMENTS DE FILTRATION



Nos experts sauront vous conseiller la solution filtration la plus adaptée à vos applications médicales grâce à un large choix de cartouches filtrantes, corps de filtres, skid de filtration, média air...



**UN NOUVEAU PROJET ?
UN SOUHAIT
D'AMÉLIORATION ?
UN RÉTROFIT
D'INSTALLATION ?
UN CONSEIL FILTRATION ?**

**Consultez-
nous**

SOFISE À VOTRE SERVICE

Nos équipes
d'ingénieurs et
de techniciens
mettent l'ensemble
de leur savoir-
faire au service de
votre satisfaction,
avec le constant
objectif de répondre
à vos besoins
d'aujourd'hui et de
demain.



6 SERVICES POUR UNE SATISFACTION CLIENT OPTIMALE



Audit, analyse de vos process de filtration.

Sofise vous accompagne dans la formalisation précise et rigoureuse de vos besoins pour déterminer les solutions et les matériels de filtration conformes à vos attentes.



Stockage de vos produits.

Nous dédions des emplacements de stockage pour vos produits. Ceux-ci sont clairement identifiés et la livraison peut s'effectuer entre 24h et 48h.



Conseil, expertise technique.

Notre objectif est de vous orienter sur les meilleurs choix technologiques selon vos applications et procédés de filtration, tout en tenant compte de vos spécificités.



SAV, support client.

Vous bénéficiez d'un interlocuteur référent, implanté dans votre région, tout au long de votre projet de filtration et notamment lors de la mise en place des produits.



Personnalisation des produits.

«Nos produits deviennent les vôtres». Nous proposons des produits personnalisés à votre marque et système référentiel pour une gestion optimisée de vos installations.



Assistance technique.

Nous vous apportons toute notre expérience filtration dans la validation industrielle de vos essais, sur vos sites de production ou dans nos laboratoires.

Notre
communication
digitale



Restez au contact
de la filtration
industrielle

SUIVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ SOFISE



in



**...ET RETROUVEZ
TOUTE L'EXPERTISE
SOFISE SUR LE BLOG
DE LA FILTRATION
INDUSTRIELLE
DE RÉFÉRENCE
EN FRANCE**



BLOG.SOFISE-FILTRATION.COM

Découvrez de nombreuses études de cas présentant les solutions filtration déployées par Sofise chez ses clients industriels, des articles théoriques et des livres blancs 100% filtration à télécharger.



Sofise[®]

DES EXPERTS FILTRATION À VOTRE SERVICE

Siège social

23 avenue de la République
69200 Vénissieux

Contact

+33 (0)4 72 71 09 49

contact@sofise-filtration.com

WWW.SOFISE-FILTRATION.COM

BLOG.SOFISE-FILTRATION.COM