

# FILTRES ANTI-GERMES FILT'RAY

FILTRES ANTI-GERMES



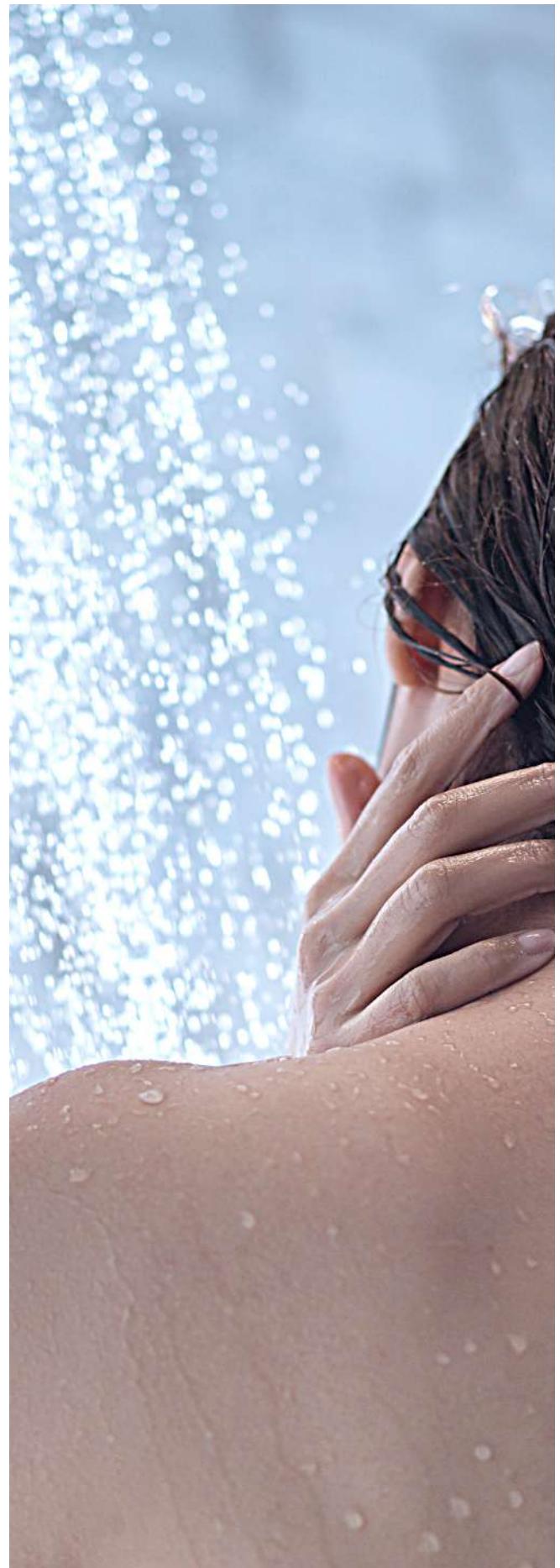
[WWW.GROUPE-REVAL.COM](http://WWW.GROUPE-REVAL.COM)

# NOTE SUR L'EAU BACTÉRIOLOGIQUE MAITRISÉE

Le concept d'eau bactériologiquement maîtrisé (EBM) est typiquement français à l'origine et vieux d'une trentaine d'années. Il est alors clairement apparu qu'il convenait d'améliorer la qualité microbiologique de l'eau utilisée au sein des hôpitaux pour certains soins ou certains patients les plus à risque d'infection associée aux soins. La cause principale, à l'époque, de ce type d'infections étant des bactéries, on a cherché des moyens d'obtenir cette amélioration de qualité au début des années 2000 et plusieurs méthodes ont été testées quant à leur efficacité antibactérienne : filtres au point d'usage ou en centrale de distribution locale, moyens physiques (UV, température...) et chimiques (boucle d'eau hyper-chlorée avec ou sans déchloration au point d'usage) etc.

L'EBM trouve tout son intérêt dans le :

- 1.** Rinçage après désinfection des dispositifs médicaux critiques et semi-critiques en contact avec le patient qui ne peuvent être stérilisés.
- 2.** Lavages des mains des soignants.
- 3.** Lavage des patients en réanimation en raison des points d'entrée liés aux cathéters.
- 4.** Tous les soins pour les patients immunodéprimés, entre autres indications.
- 5.** Préparation d'aliments pour les patients les plus fragiles.





# CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LA LÉGIONELLOSE

La légionellose est une maladie respiratoire liée à des bactéries appelées Legionella. La surveillance de cette maladie se fait principalement sur la base des données recueillies par la déclaration des cas, obligatoire depuis 1987. Bien que le nombre de cas en 2019 soit inférieur au nombre de cas notifiés en 2018, ce nombre reste important et la tendance à l'augmentation s'est poursuivie durant ces 3 dernières années.

---

**1 816**

---

est le nombre de cas de légionellose en France en 2019.

---

**-15%**

---

pourcentage de diminution du nombre de cas par rapport à 2018.

---

**50%**

---

des personnes ayant été contaminées lors d'une exposition à risque revenaient d'un séjour hospitalier.

# QUI SONT LES PATIENTS À RISQUES ?

Dans les services de soins intensifs il est maintenant classique de faire des prélèvements systématiques, au minimum hebdomadaires, pour surveillance d'une éventuelle colonisation, en particulier pour dépister des germes résistants aux antibiotiques. On prélève alors le nez, la gorge, l'anus, la peau etc.

Les « patients à haut risque » sont les immunodéprimés sévères et particulièrement les immunodéprimés après transplantation ou greffe d'organe et les immunodéprimés par corticothérapie prolongée. Pour ces patients, l'eau soutirée au niveau des points d'usage à risque, doit respecter en permanence une concentration en pathogènes < à la limite de détection des méthodes pasteurianennes.

Les points d'usage à risque pour les patients à haut risque correspondent aux points d'usage susceptibles d'exposer ces patients à un aérosol ; il s'agit en particulier des douches et des robinets.

## PATIENTS À RISQUES :

- Cancer évolutif sous traitement, idem hémopathie,
- Greffe de toute nature, sous traitement,
- Polyarthrite rhumatoïde et connectivite sous traitement,
- Patient en réanimation,
- Insuffisance respiratoire chronique sous corticothérapie,
- Traitements à risque tels que méthotrexate ou assimilés, anti-TNF alpha, corticothérapie et immunosuppresseurs.
- Patients atteints de la COVID-19.



# LA SOLUTION FRANCE REVAL

**" Protection immédiate des résidents, des usagers contre les légionnelles et conformité immédiate vis-à-vis de la réglementation."**

## FILTRES FILT'RAY 2G DOUCHETTE

- 31 Jours – Filtre FILT'RAY 2G douchette anti-tous germes
- 62 Jours – Filtre FILT'RAY 2G douchette anti-tous germes
- 3 Mois – Filtre FILT'RAY 2G douchette anti-tous germes
- 4 Mois – Filtre FILT'RAY 2G douchette anti-tous germes

## FILTRES FILT'RAY 2G ROBINET

- 31 Jours – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet droit anti-tous germes
- 31 Jours – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet douchette anti-tous germes
- 62 Jours – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet droit anti-tous germes
- 62 Jours – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet douchette anti-tous germes
- 3 Mois – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet droit anti-tous germes
- 4 Mois – Filtre FILT'RAY 2G robinet jet droit anti-tous germes

France Reval commercialise une gamme professionnelle d'accessoires de filtration de l'eau à destination des hôpitaux, désormais accessibles aux ERP (établissement recevant du public). Les filtres douchette / robinet (antibactérien) FILT'RAY 2G permettent une mise en conformité immédiate et temporaire jusqu'à la rénovation du réseau d'eau et le retour à des taux admissibles de légionnelles.





## DESCRIPTION PRODUIT :



Les filtres FILT'RAY 2G anti-tous germes constituent une barrière contre les micro-organismes d'origine hydrique (flore aérobie à 22°C et 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella pneumophila* etc.).

Les filtres FILT'RAY 2G sont destinés au rinçage des dispositifs médicaux tels que les endoscopes souples, ainsi qu'à l'hygiène des patients. Ces filtres constituent des éléments de maîtrise de l'environnement et sont utilisés pour protéger les patients et/ou résidents contre les micro-organismes hydriques.

Les filtres FILT'RAY 2G présentent une tolérance au colmatage précoce grâce à un système breveté d'auto-nettoyage de la membrane Bulb'air Wash™ et assurent une filtration de haute performance avec un débit confortable pour les usagers.

La membrane de microfiltration est une membrane tubulaire ultrarésistante de grade stérilisant et qui préserve les caractéristiques organoleptiques de l'eau.

Les filtres de la gamme FILT'RAY 2G sont des dispositifs médicaux CE Classe I et bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), de validations KTW, WaterMark, WRAS\* et NSF\*.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations ou rendez-vous sur notre site internet [www.groupe-reval.com](http://www.groupe-reval.com)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FILTRES FILTRAY 2G DOUCHETTE

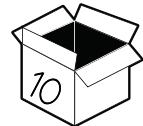
Matière du dispositif	MBS			
Type de membrane	Microfiltration tubulaire			
Matériaux de la membrane	Polyéthylène			
Seuil de coupure	0,1 µm			
Débit de filtration	11,9 L/min à 3 bar - 4,5 L/min à 1 bar			
Plage d'utilisation	5 bars à 60°C			
Résistance choc thermique	70°C pendant 30 minutes			
Résistance choc chimique	100 ppm de chlore actif pendant 1 heure cumulée (31 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 2 heures cumulée (62 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 3 heures cumulées (3 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 4 heures cumulées (4 mois)			
Filtres FILTRAY 2G	31 jours	62 jours	3 mois	4 mois
Surface de filtration membranaire	2800 cm <sup>2</sup>		3200 cm <sup>2</sup>	
Épaisseur de la membrane	85 µm	110 µm	85 µm	110 µm



## OPTIONS

Existe en version :

- 31 jours
- 62 jours
- 3 mois
- 4 mois



## FILTRES FILTRAY 2G ROBINET

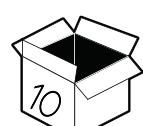
Matière du dispositif	MBS			
Type de membrane	Microfiltration tubulaire			
Matériaux de la membrane	Polyéthylène			
Seuil de coupure	0,1 µm			
Débit de filtration	6,3 L/min à 3 bar - 2,2 L/min à 1 bar			
Plage d'utilisation	5 bars à 60°C			
Résistance choc thermique	70°C pendant 30 minutes			
Résistance choc chimique	100 ppm de chlore actif pendant 1 heure cumulée (31 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 2 heures cumulée (62 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 3 heures cumulées (3 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 4 heures cumulées (4 mois)			
Filtres FILTRAY 2G	31 jours	62 jours	3 mois	4 mois
Surface de filtration membranaire	2800 cm <sup>2</sup>		3200 cm <sup>2</sup>	
Épaisseur de la membrane	85 µm	110 µm	85 µm	110 µm



## OPTIONS

Existe en version :

- 31 jours
- 62 jours
- 3 mois
- 4 mois



N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations ou rendez-vous sur notre site internet [www.groupe-reval.com](http://www.groupe-reval.com)

**FABRICATION  
FRANÇAISE**  
DEPUIS 1976

# LES + PRODUIT

## PERFORMANT

- Auto Nettoyage breveté de la membrane Bubl'air Wash™.
- Membrane tubulaire à haut débit UltraRésistante (UR).
- Filtre longue durée 3 x plus de surface de microfiltration.
- Durée différente selon votre besoin et le service.
- Adapté aux services sensibles et aux patients fragiles.

## HYGIÉNIQUE

- Filtration en position terminale.
- Pas de volume mort d'eau après le filtre.
- Jupette de protection.
- Jets coniques structurés de 1 à 5 bar.
- Pas d'éclaboussure et d'aérosol.
- Surface lisse sans aspérité.
- Agent antimicrobien injecté.

## ÉCOLOGIQUE

- Matériaux valorisables.
- Débit d'eau « mode économique ».
- Réduction drastique de vos déchets.
- Filtres assimilables aux déchets ménagers (DADM).
- Valorisation possible avec France Reval (sur demande).

## ESTHÉTIQUE

- Esthétisme en cohérence avec les univers d'utilisation.
- Compacité des formes.
- Fluidité et douceur des courbes.



## FORMATION

Des formations personnalisées pour une maîtrise complète du matériel fourni tant sur l'utilisation que la maintenance.



## CONSEILS PERSONNALISÉS

Notre bureau d'étude interne vous accompagne dans vos projets d'aménagement sur mesure.



## CONTRAT DE MAINTENANCE

Pour plus de sérénité et de tranquillité, 3 offres de maintenance adaptées sont à votre disposition.

FRANCE REVAL

11 route du Fief des Prises USSEAU – 17220 Sainte Soulle

Tél: 05 46 42 04 16

Mail : [contact@france-reval.com](mailto:contact@france-reval.com)

**[WWW.GROUPE-REVAL.COM](http://WWW.GROUPE-REVAL.COM)**