

Votre source *d'eau pure* avec

les fontaines sécurisées **tobesure**
water quality system

La maîtrise bactériologique de l'eau

De la première à la dernière goutte

*Découvrez la performance et l'innovation
des fontaines à eau sécurisées ToBeSure®*



Mistral
Constructeur

{La qualité de l'eau, un enjeu pour tous}

Etablissements de Santé

Selon le guide technique de l'eau, « 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. Les principaux risques sanitaires liés à l'utilisation de l'eau dans les établissements de santé doivent donc être identifiés et évalués afin de déterminer les moyens à mettre en œuvre pour maîtriser ces risques. »



En Entreprise

Selon l'article R.232-3-1 du Code du Travail (décret du 7 mai 1993), « l'employeur doit mettre à disposition de ses salariés une eau potable et fraîche. »

L'eau est une source de bien-être pour les salariés : offrir un point d'eau réfrigéré de qualité est un atout indispensable au bien-être de ses collaborateurs.

Une entreprise a donc tout intérêt à mettre en place une fontaine à eau réfrigérée.



{Potabilité & Maîtrise bactériologique}

Un cadre réglementaire sur la qualité de l'eau qui se durcit

La directive 98/83/CE fixe au niveau européen des exigences à respecter au sujet de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Cette directive a été transposée en droit français dans le code de la santé publique, aux articles R. 1321-1 à R. 1321-66.

L'arrêté du 11 janvier 2007 fixe des normes de qualité à respecter pour un certain nombre de substances dans l'eau potable dont le chlore, le calcaire, le plomb, les nitrates, les pesticides et les bactéries. Les normes en vigueur imposent un contrôle strict des germes présents, sachant que certains se trouvent naturellement dans l'intestin de l'homme et des mammifères. Les traitements de clarification et de désinfection permettent de les éliminer efficacement.

Dans les établissements de santé, la gestion de la qualité de l'eau est un véritable enjeu pour lequel chaque chef d'établissement engage sa responsabilité. Aussi, un ouvrage, intitulé Guide Technique de l'eau, a été spécialement rédigé à destination des établissements de santé afin que ces derniers soient vigilants et alertes quant à la gestion de la qualité de leur eau.

Dans ce guide, les risques de contaminations microbiologiques sont identifiés afin que les établissements de santé prennent conscience des facteurs de risques liés à la distribution d'eau potable :

- La stagnation de l'eau dans les circuits due à une longue période sans utilisation
- La formation de biofilm
- La rétro-contamination du point de distribution par voie aérienne ou contact utilisateur

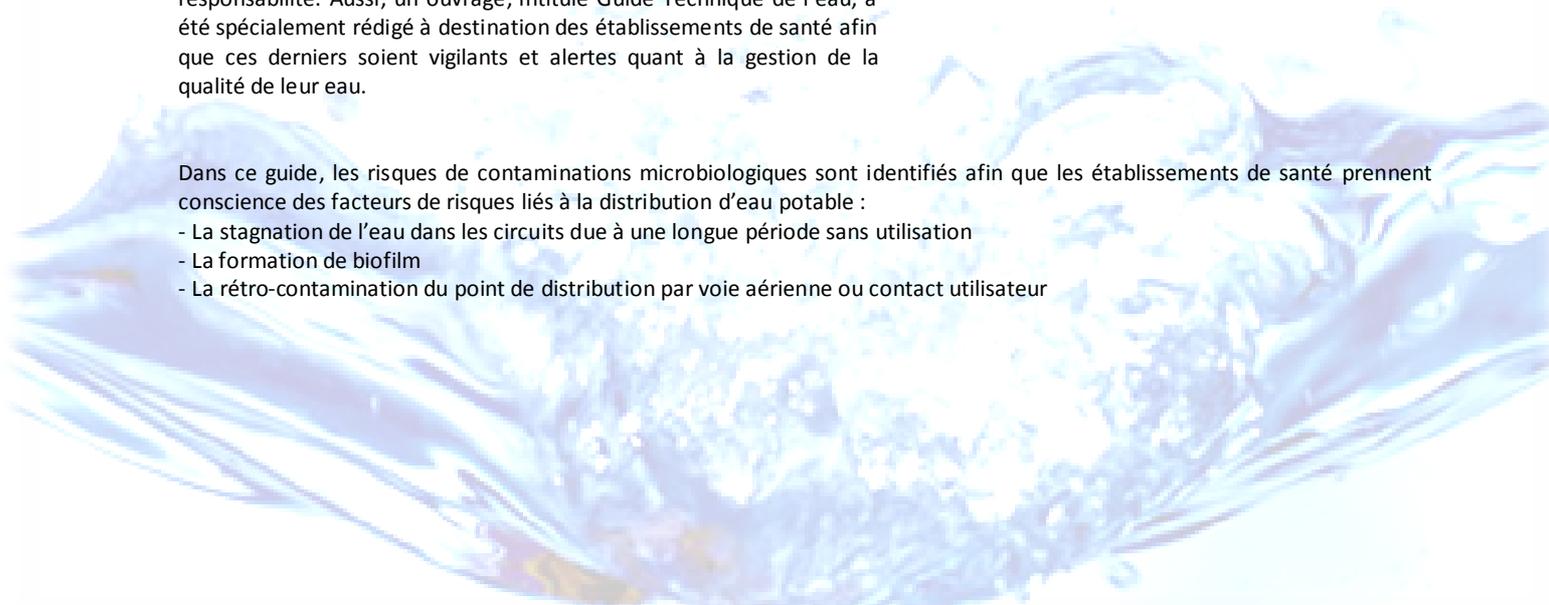
LE SAVIEZ-VOUS ?

Quelques données clés pour mieux vous repérer.

Ci-dessous les éléments microbiologiques pour juger de la qualité de l'eau ainsi que leur niveau cible :

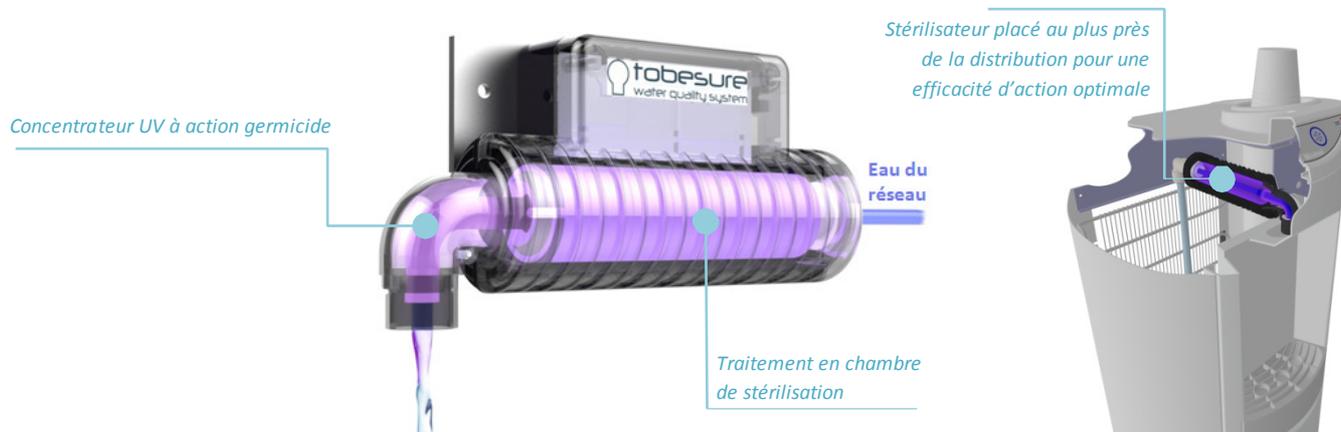
- Flore aérobie revivifiable à 22°C : < 100 UFC/ml
- Flore aérobie revivifiable à 36°C : < 10 UFC/ml
- Pseudomonas aeruginosa : < 1 UFC / 100 ml
- Escherichia coli : < 1 UFC / 100 ml

(Non exhaustif)



{ToBeSure® l'hydratation en continu efficace & sécurisée jusqu'à la dernière goutte}

Grâce à la technologie performante du stérilisateur UV, ToBeSure® débarrasse l'eau distribuée par la fontaine de tous risques de germes pathogènes.



**ToBeSure® la solution « Eau pure »
Qui éradique les germes pathogènes.**

Performant et efficace, le système TOBESURE élimine instantanément les bactéries et germes contenus dans l'eau. En quelques millisecondes, l'eau que nous buvons est débarrassée des micro-organismes qui l'encombrent pour n'en garder que le meilleur : une eau pure !

Ci-dessous, cet exemple de banc de tests, réalisés sur les systèmes ToBeSure en condition réelle d'utilisation, démontre très clairement l'efficacité du système en zone infestée. Pendant toute sa durée de vie, le stérilisateur ToBeSure® est une véritable arme anti-bactérienne de la première à la dernière goutte :

Rétrocontamination volontaire	Calibrage	TBS n°1		TBS n°2		TBS 3		Variance moyenne
		NEUF	FIN DE VIE	NEUF	FIN DE VIE	NEUF	FIN DE VIE	
ESCHERICHIA COLI NF EN ISO 9308-1 /germes par 100ml	33 000 000	0	0	0	0	0	0	0
PSEUDOMONAS AERUGINOSA /germes par 100 ml	4 100 000	0	0	0	0	0	0	0
GERMES AEROBIES 36°C NF EN ISO 6222 /germes par 1ml	960 000	0	0	1	0	0	0	NS



ToBeSure® un système innovant haute-performance

TOBESURE est un système innovant breveté pour être la solution de purification de l'eau distribuée par les fontaines.

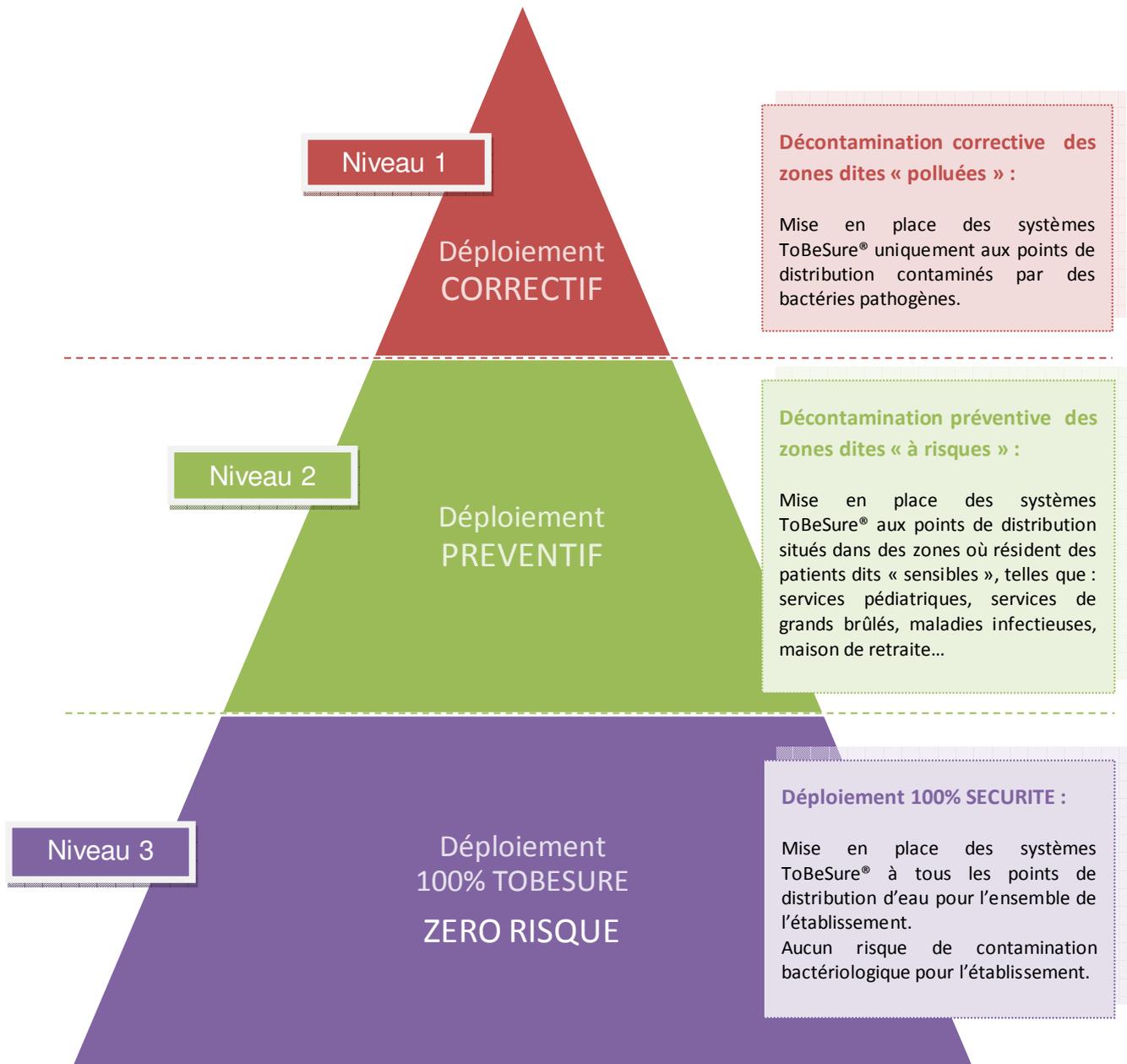
Composé d'un stérilisateur UV, respectueux de l'environnement (système sans mercure), ToBeSure® est innovant de par son efficacité d'action en 2 étapes : l'eau du réseau est d'abord purifiée par un traitement en profondeur par rayonnement UV en chambre de stérilisation, puis, juste avant d'être délivrée, l'eau passe dans un concentrateur UV qui accélère le traitement des ultra-violet pour finaliser le traitement de purification de l'eau.

1€ Système à faible consommation énergétique qui ne s'active que quelques millisecondes avant la distribution, ToBeSure® ne coûte que 1€ en énergie électrique pendant toute sa durée de vie.



{Pour un déploiement efficace dans votre établissement}

Pour maîtriser la qualité des eaux destinées à ces différents usages, il est impératif de concevoir une organisation des réseaux de distribution, en fonction des risques potentiels pouvant être à l'origine de dégradations organoleptiques, physico-chimiques, toxicologiques ou microbiologiques de l'eau fournie par l'établissement.



{Certifications}

