

Adoucisseur d'eau standard ou solution spécifique

- maison individuelle
- industrie
- gastronomie
- humidificateur d'air
- lavage de voiture
- pompe à chaleur
- eau pure
- régénération d'eau
- colonne de refroidissement, purificateur d'air
- engineering
- eau potable
- désinfection
- conditionnement
- validation

Faites confiance à notre longue expérience



Une entreprise moderne réunissant le conseil, la planification, la construction et le montage.

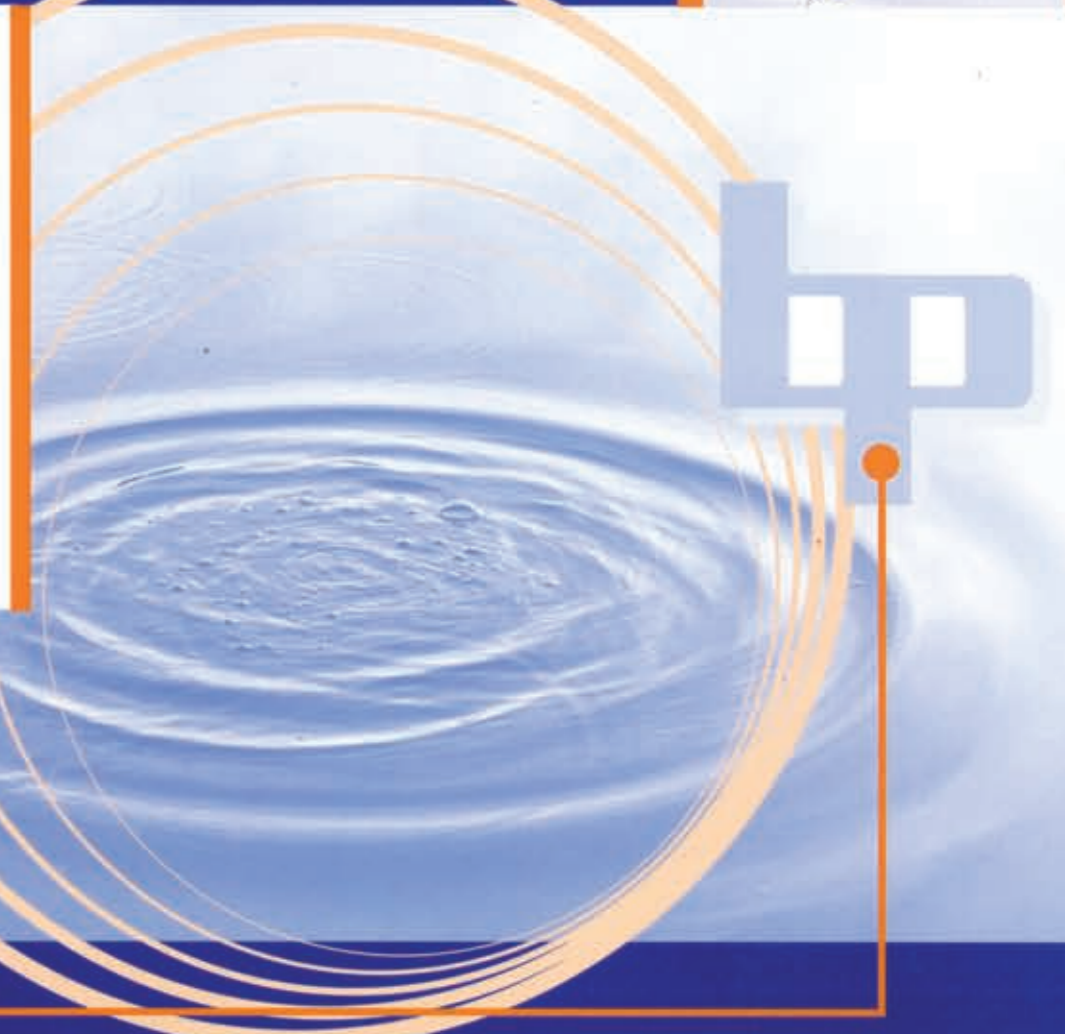
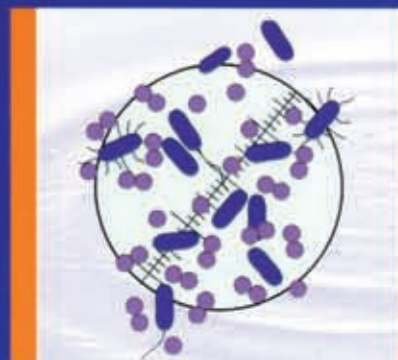


Service après-vente dans toute la Suisse.



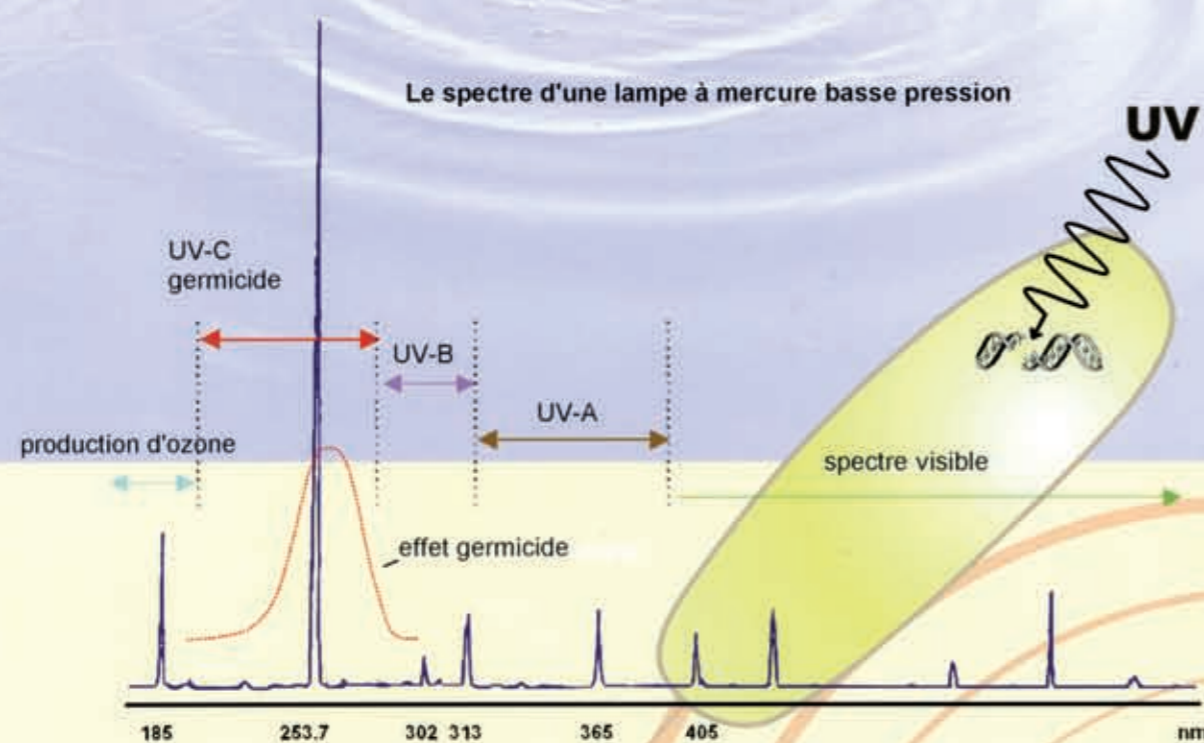
burkhalter

Désinfection par rayonnement UV



Une eau pauvre en germes par désinfection UV Un procédé de désinfection moderne et efficace

L'effet germicide des rayons du soleil est connu depuis longtemps et a ses origines dans la partie UV-C du spectre. La radiation absorbée dans les molécules biologiques attaque leur matière génétique. Cette dénaturation de l'ADN (Acide nucléique) explique l'effet de désinfection par les radiations.



- Méthode simple et efficace
- Ne produit pas de mutants résistants
- Aucun produit chimique n'est dosé
- Il n'y a pas de formation de produits nouveaux
- Une maintenance simple

Un bon dimensionnement et une maintenance régulière garantissent le succès.

Quelques applications :

- Eau potable
- Industrie de l'alimentation et des boissons
- Industrie cosmétique, chimique,
- pharmaceutique et électronique
- Eau ultrapure

Doses de rayonnement en UV-253.7 nm pour 99.9% d'inactivation de quelques micro-organismes

Micro-organisme	Inactivation de 99.9%
Bactéries, virus	mWsec/cm ²
Bakterium coli (dans l'eau)	16.2
B. paratyphosus	9.6
B. pyocyaneus	13.2
B. subtilis spores	36.0
Cornynebacterium diphtheriae	10.0
Eberthella typhosa	6.3
Escherichia coli	9.0
Legionella pneumophila	2.76
Pseudomonas aeruginosa	16.5
Dysentery bacilli	6.6
Shigella paradysenteriae	5.2
Staphylococcus aureus	6.6-14.8
Baccillus tuberculi	30.0
Trichomonas	300.0
Poliovirus	9.6
Infectus Hepatitis	17.4
Influenza	10.2
Tobaco mosaic	720



3 modèles sont disponibles spécialement pour la désinfection de l'eau.

Disponible aussi avec une surveillance de l'intensité du rayonnement.