



## STÉRILISER L'EAU PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

### La nécessité de stériliser l'eau

L'eau de puits, de source ou de pluie, connaît presque systématiquement des pollutions bactériennes. L'eau de pluie ravine vers les puits et sources, les déjections animales et toutes sortes de matières en décomposition (cadavres d'animaux, végétaux...). L'eau est ainsi polluée par des streptocoques, coliformes fécaux, eschérichia coli et devient dangereuse à consommer.

**La désinfection est donc impérative pour toute eau qui ne provient pas du réseau.**

Concernant l'eau du réseau, des incidents ponctuels (travaux, inondations, pollutions accidentelles...) peuvent dégrader les qualités micro-biologiques de l'eau mais cela nécessite rarement l'installation d'un bactéricide.



### Les avantages de la stérilisation UVc

Ce principe naturel de stérilisation utilise une partie du spectre solaire et ne modifie pas les propriétés physico-chimiques de l'eau : il reste très écologique comparé aux désinfectants chimiques.

Son action virulicide est parmi les plus importantes et sans aucun risque de surdosage. De plus, la gestion, le contrôle et la maintenance de l'appareil restent très simples. Pour être exposée aux rayonnements UV, l'eau traverse une chambre de traitement en inox à l'intérieur de laquelle se trouve la lampe UV protégée par une gaine en quartz étanche.

### Une exigence de qualité

Fidèles à notre exigence, nous vous proposons une gamme complète de générateurs UVc de haute qualité technologique qui s'intègrent parfaitement dans nos solutions de potabilisation de l'eau provenant de forage, puits, source ou pluie.

En association avec un système de structuration de l'eau EWO, les performances de la désinfection UV deviennent exceptionnelles !

### Domaines d'utilisation :

- Adduction communale - Milieu hospitalier - Thermalisme
- Industrie - Conchyliculture - Pisciculture et élevage en général (bovins, volailles...)

Toutes nos solutions seront spécifiquement étudiées selon un dossier technique prenant en compte :

- Le type d'eau et son origine, son utilisation future,
- Le débit maxi en pointe,
- L'analyse bactérienne,
- L'analyse de densité optique,
- L'état des conduites en aval,
- La dose d'exposition demandée, ou nécessaire,
- La nécessité d'options (cellule d'exposition, nettoyage auto des gaines quartz...).



**40 mj/cm<sup>2</sup>**  
**Conformes à la norme**  
**NSF / ANSI standard 55 - Classe A**

### NOTRE GAMME DE GÉNÉRATEURS UVc

Une gamme développée pour un usage domestique et professionnel (laboratoire, cabinet médical, dentisterie...). D'un encombrement réduit (**60 cm** hors tout !), leurs caractéristiques sont de niveau professionnel :

- Chambre de traitement en inox 304 L
- Polissage électrolytique
- Lampe monoculot Philips : dose germicide garantie
- Alimentation électrique : 220 Volts + terre (monophasé)
- Boîtier électrique en ABS - Compteur d'heures
- Nombreuses options disponibles (95 watts)

#### BUV35C

**2 m<sup>3</sup> / heure**

- Lampe Philips 35 watts
- Raccordements E/S : 3/4"

#### BUV55C

**3 m<sup>3</sup> / heure**

- Lampe Philips 55 watts
- Raccordements E/S : 3/4"

#### BUV95C

**7 m<sup>3</sup> / heure**

- Lampe Philips 95 watts
- Raccordements E/S : 1"1/4" - Options possibles