

## Nos Brevets

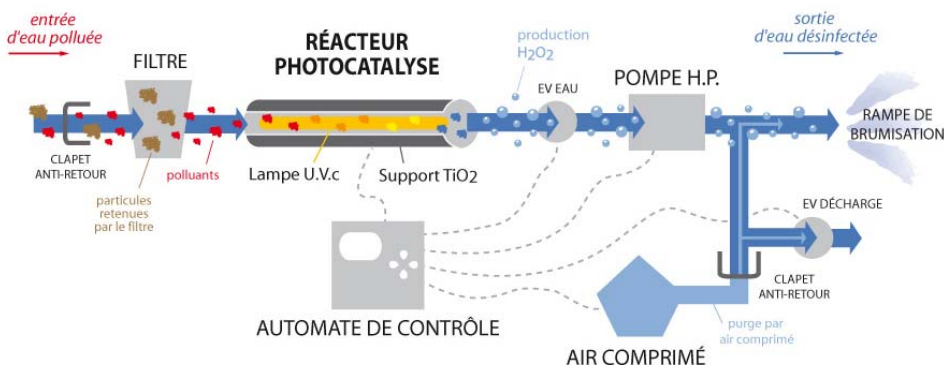
### DID Bio Protect®

Le procédé DID Bio Protect® permet d'assurer une désinfection de l'eau par UVC. Il contient un réacteur de photocatalyse qui assure une production autonome de désinfectant rémanent (peroxyde d'hydrogène  $H_2O_2$ ) complété par une purge régulière à l'air comprimé des rampes de brumisation et le rinçage des points éventuels de stagnation d'eau.

Breveté par DID Clim, ce procédé assure avec simplicité la protection sanitaire optimale des installations de brumisation haute pression. Il permet ainsi la désinfection, la purge et le rinçage des organes constitutifs (filtre, pompe, électrovannes, rampes, buses, ...).

Contrôlé et validé par le laboratoire GL Bio Control, le procédé DID Bio Protect® est la solution de référence en **BRUMISATION RESPONSABLE**.

### Sécurité sanitaire



### Caractéristiques techniques :

- Gamme complète pour traitement d'eau des installations de brumisation de débit : 1 à 75 litres/min.
- Procédé bactéricide, germicide et fongicide.
- Dose UVC supérieure à 40 mJ/cm².
- Raccordement 230 V - 50 Hz.
- Photocatalyse sur support  $TiO_2$ .
- Activation de la photocatalyse par UVC.
- Procédé sans injection chimique et inodore.
- Rejets:  $CO_2$  et  $H_2O$ . Aucun polluant intermédiaire.
- Puissance: 16W à 95W.
- Production autonome en continu de peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ ) par photocatalyse de  $TiO_2$ .
- Purge des rampes de brumisation par air comprimé.
- Gestion des cycles de rinçage, de purge, de désinfection et de production par l'automate programmable interne.

### Avantages :

- Désinfection complète de l'eau traversant le réacteur.
- Pas de pollution secondaire.
- Désinfection des composants en aval du réacteur (pompe haute pression, électrovannes, rampes de brumisation, buses, anti-goutte, ...) par peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ ).
- Système quasiment sans entretien par régénération automatique du support  $TiO_2$ . Durée de vie des lampes UVC : 8000h.
- Procédé écologique, respectueux de l'environnement.
- Gamme complète d'appareils adaptés aux différents types d'utilisation (résidentielle, domestique, industrielle, ...).
- Baisse significative des risques de contamination sur les lieux brumisés, amélioration du confort des occupants.
- Procédé testé, contrôlé et validé par le laboratoire GL Bio Control.

