

# LA DÉCHLORAMINATION UV POUR LES BASSINS DE 4 À 50 M³/H

**GAMME UVDECHLO ECOENERGY**

2P75 · 3P75 · AD300

## PROBLÉMATIQUE

**Le chlore** utilisé pour désinfecter l'eau des piscines et des espaces bien-être **réagit avec les polluants azotés** apportés par les baigneurs (urine, sueur, salive, cheveux…) et forme des chloramines. **La trichloramine**, la plus volatile, passe dans l'air et provoque des **irritations oculaires et nasales** et des **troubles respiratoires** *(maladie professionnelle reconnue depuis mai 2003)*.

## RAPPELS RÉGLEMENTAIRES

Le taux de chlore combiné doit rester **en permanence sous 0,6 mg/l**, et **sous 0,4 mg/l** en présence de bébés nageurs *(rapport ANSES, juin 2010)*.

Le renouvellement d'eau imposé, **30 litres par jour et par baigneur** à environ **9 € HT le m³** d'eau traitée et chauffée, reste **coûteux sans apporter les résultats escomptés**.

## SOLUTION

Les déchloraminateurs **UVDECHLO basse pression** réduisent en moyenne :

**-80%** de chloramines dans l'eau

**-50%** de trichlorure d'azote dans l'air

**L'agrément ministériel** démontre que les UVDECHLO **n'ont aucune incidence sur les taux de THM.**

**Plus de 3300 bassins équipés de la technologie UVDECHLO**

UVGERMI®

LA TECHNOLOGIE ULTRA-NATURELLE

FABRICATION FRANÇAISE

PISCINES PUBLIQUES | ESPACES BIEN-ÊTRE | SPAS | THALASSO & BALNÉO

# AVANTAGES

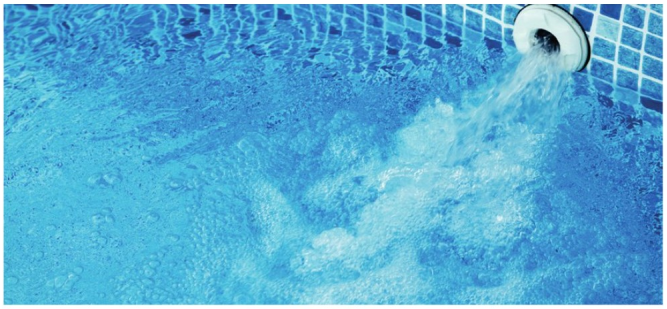
**Optimisation des coûts d'exploitation** des équipements disposant de réacteurs UVDECHLO

**Meilleure gestion des apports d'eau neuve :** réduction jusqu'à 50%

**Modulation de puissance = économie d'énergie** : asservissement (4-20 mA) au taux de chloramines, jusqu'à **-30% d'énergie** sous 0,2 mg/l

**Installation simple** en dérivation

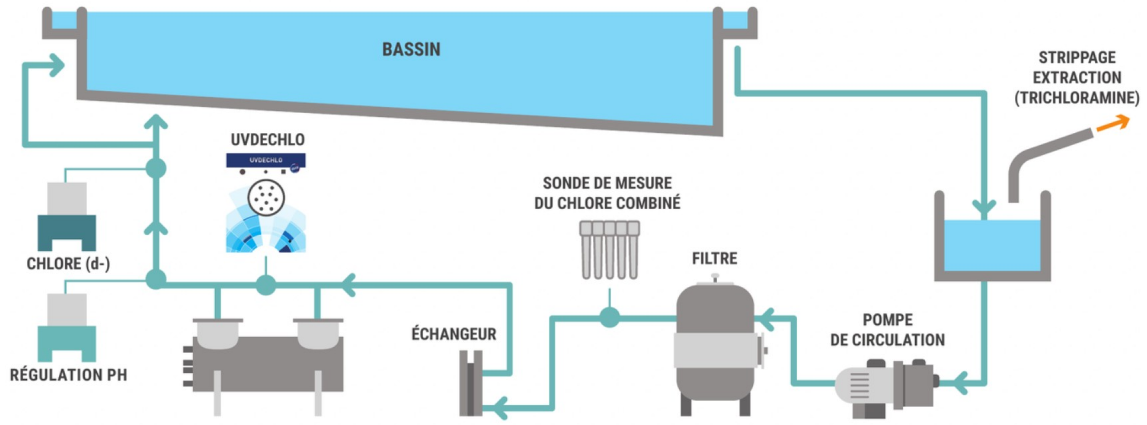
**Faible coût** de maintenance



**Durée de vie des lampes garantie** jusqu'à 16 000 h ou 2 ans

**Pas de formation de sous-produits** type THMs

**Confort de baignade**, amélioration des conditions de travail du personnel




| | NOMBRE DE LAMPES / PUISSANCE | DÉBIT TRAITÉ (M³/H) | RACCORDEMENT DN (PVC) (MM) | PUISSANCE TOTALE (KW) | PROTECTION ÉLECTRIQUE À FOURNIR | ALIMENTATION / FRÉQUENCE (V/HZ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UVDECHLO **2P75** ECOENERGY | 2x75 Watts | **4 à 8** | 2" mâle à visser (63) | 0,15 | 6 A Mono | 230/50-60 Hz |
| UVDECHLO **3P75** ECOENERGY | 3x75 Watts | **8 à 13** | 2" 1/2 mâle à visser (75) | 0,225 | 6 A Mono | 230/50-60 Hz |
| UVDECHLO **AD300** ECOENERGY | 1x300 Watts | **15 à 50** | 80 (90) | 0,3 | 6 A Mono | 230/50-60 Hz |

Valeurs communiquées à titre informatif, à recalculer selon les conditions d'alimentation réelles sur site. Disjoncteur 30 mA en aval du sectionneur type ASI. Câble d'alimentation RO2V 3G 1.5 pour l'AD300. Armoire IP52 en standard.



UVGERMI®
LA TECHNOLOGIE ULTRA-NATURELLE

**UVGERMI SA, ZAC de la Nau, 19240 Saint-Viance, France**
**Tél. :** +33 (0)5 55 88 18 88 | **Mail :** contact@uvgermi.fr
**www.uvgermi.fr**