



UVGERMI
ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste des solutions
de traitement des piscines privées
grâce aux réacteurs ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

TRAITEMENT DE L'EAU DE PISCINE PRIVÉE

LA PROBLEMATIQUE

La présence dans l'eau de **micro-organismes pathogènes** présente un risque pour la santé, et bien souvent de fortes odeurs de chlore se dégagent du bassin. Les ultra-violets ont la propriété de bloquer la duplication de l'ADN des bactéries et ainsi d'inactiver et de détruire les germes pathogènes.

Ils ont un pouvoir germicide et virulicide puissant. Ils sont donc particulièrement bien adaptés au traitement des eaux de piscines privées en la rendant saine.





LES BESOINS

Nous avons créé les réacteurs **UVZEN** pour mettre à disposition des particuliers un traitement performant, simple d'utilisation et abordable de l'eau des piscines privées afin de détruire parfaitement les micro-organismes pathogènes.

La mise en oeuvre de **UVZEN** permet de réduire l'utilisation de produits chimiques, et ainsi de prévenir tout risque pour la santé des baigneurs.

LE PRINCIPE

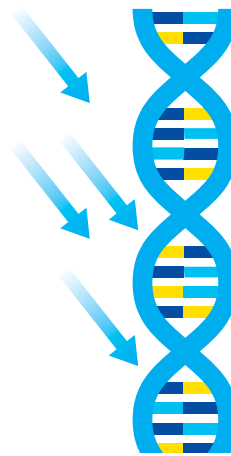
Les rayons ultraviolets générés par **UVZEN**, détruisent les bactéries, les virus et tous les micro-organismes présents dans l'eau des piscines privées apportés par les baigneurs, en provoquant des réactions photochimiques sur leur ADN et leur ARN.

Une liaison anormale se crée sur la chaîne ADN de la bactérie qui perd ainsi sa capacité de reproduction. La division cellulaire n'est plus possible, la prolifération bactérienne est arrêtée.



AVANT

Photons
UV



APRÈS

Chaîne ADN
endommagée



LES AVANTAGES UV GERMI

UVGERMI

- Qualité d'eau saine ludique et utilisation simple
- Réduction des risques d'allergies
- Pas de variation du PH
- Évite la dégradation prématurée des installations

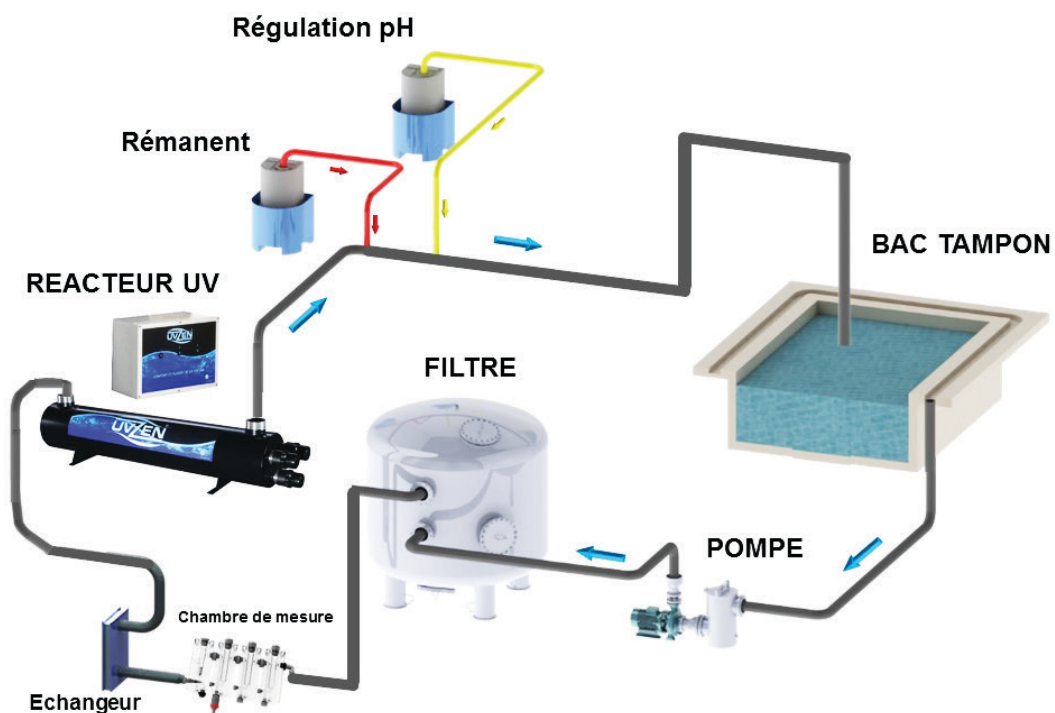
LA SOLUTION

Fort de notre expérience acquise en potabilisation de l'eau et en traitement de piscine publique, nous développons l'**UVZEN** pour les piscines familiales en rendant accessible la technologie de la piscine publique au service de la piscine privée.

DÉSIGNATION	NOMBRE DE LAMPES PUISSANCE	Débit traité (m ³ /h)	Raccordement Bride DN (PVC)	Diamètre du réacteur (mm)	Alimentation Fréquence
UVZEN BP 75	2*75 Watts	1 à 10	2" (DN50)	140	230 V/50 Hz
UVZEN CP 75	3*75 Watts	10 à 20	2" (DN50)	168	230 V/50 Hz
UVZEN CD 120	3*120 Watts	18 à 35	2" (DN50)	168	230 V/50 Hz



La maintenance du réacteur **UVZEN** est simple et se réduit au changement des lampes toutes les 9000h (ou une fois par an). La gaine de quartz doit être nettoyée avec un acide doux au moment du changement de la lampe. La forte réduction des produits chimiques supprime la dégradation prématurée de votre installation.



N'hésitez pas à nous contacter
pour plus d'informations sur nos solutions

DE TRAITEMENT DES EAUX DES **BASSINS** et **PISCINES PRIVÉES**



UVGERMI
ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

UVGERMI SA, ZAC de la Nau, | **Tél.** + 33 (0)555881888 // **Fax** : + 33 (0)555881816
19240 Saint-Viance, FRANCE | **Mail** : contact@uvgermi.fr // www.uvgermi.fr

DOM. BANCAIRE : BP. AQUITAINE CENTRE ATLANTIQUE FR76 1090 7005 5644 2214 3140 629 /
BIC : CCBPFRPPBDX / SIRET : 519 114 235 00012 CODE / APE 2829 B / N°TVA CCE : FR 54 519 114 235