

BioUV

Ultraviolet Solutions



Vous aussi, choisissez la sécurité du traitement automatique sans chlore BIO-UV !
Profitez d'une eau claire, saine et sans odeur.



Partenaire technique de la Fédération Française de Natation
Agréé en piscines collectives

10 ans
d'expérience,
12 000 piscines
équipées

www.bio-uv.com

BioUV

Ultraviolet Solutions

LE TRAITEMENT SANS CHLORE - AUTOMATIQUE

Votre piscine, un lieu de détente et de plaisir

BIO-UV = EFFICACITÉ

BIO-UV, leader européen du traitement d'eau de piscines privées et publiques par ultraviolets, propose depuis plusieurs années une gamme performante d'appareils en inox produisant des UV-C. La lampe rayonne à une longueur d'onde de 254 nanomètres et détruit, au passage de la lame d'eau, les bactéries, virus et algues. Protégée par un tube en quartz, elle est enfermée dans une chambre en inox qui accroît par réflexion le rayonnement délivré.

La gamme BIO-UV permet de traiter des débits de 2 à 1000 m³ heure.

Les UV-C sont utilisés depuis longtemps avec succès pour différentes applications : pisciculture, conserverie, industries cosmétiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires, dans les hôpitaux et stations d'épuration.

Ce procédé de désinfection physique permet d'éliminer, sans danger pour les humains et la nature, les micro-organismes et les algues.

BIO-UV = TRANQUILLITÉ

En association avec le traitement par UV-C, BIO-UV propose un système automatique 2 en 1 : Combipool.

Il permet d'ajuster, sans aucune manipulation, l'injection de produit de désinfection (BIO-UV oxygène rémanent) et la régulation du pH, en fonction de 3 paramètres :

- le volume du bassin,
- la température de l'eau,
- le pH de l'eau.

L'eau est désinfectée et désinfectante.
La prévention des algues est assurée.
Les surdosages sont évités.

Prévention = Economie

LES AVANTAGES

- Sans chlore, sans odeur, fini les yeux qui piquent, les allergies, les cheveux abîmés...
- Le concept BIO-UV vous assure une eau cristalline, saine, douce, soyeuse et confortable,
- Sans résidu chimique nocif,
- Respecte l'environnement,
- Automatique,
- Fiable (pas d'électronique),
- Sans sel (évite la corrosion, prolonge la durée de l'installation),
- Aucune incidence en cas d'orage ou de forte pluie,
- Compatible avec tous les types de revêtement.



BIO-UV = BUDGET MAÎTRISÉ

Durée de vie de la lampe UV 13000 heures (environ 3 ans pour une piscine saisonnière)

Chambre UV garantie 5 ans

VOTRE DISTRIBUTEUR



0 468 927 927
Contactez-nous

www.piscinesdumonde.com



PISCINES PRIVÉES

Concept de traitement d'eau sans chlore



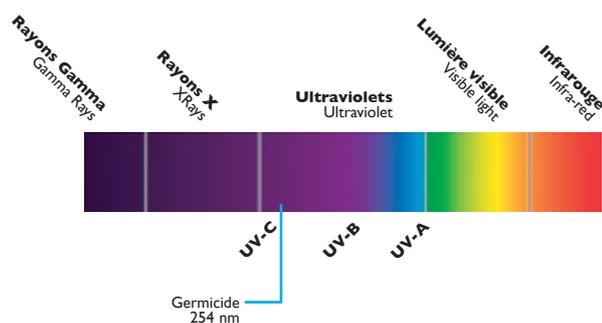
La société **BIO-UV** a développé et breveté en 2000 un concept de traitement de l'eau sans chlore basé sur la technologie de la désinfection par ultraviolets de type C.

A ce jour, plus de 10 000 piscines & spas privés sont équipés en Europe pour le plus grand bonheur des utilisateurs.

LE PRINCIPE

Le soleil émet une lumière invisible : les ultraviolets. Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs des gammes du Groupe **BIO-UV** grâce à des lampes puissantes, issues des dernières technologies, qui émettent des rayons UV-C.

A 254 nanomètres, la longueur d'ondes optimale pour éradiquer les micro-organismes (virus, bactéries, algues, levures, moisissures...), les UV-C pénètrent au cœur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale. Tous les germes sont ainsi inactivés (y compris **Legionella et Cryptosporidium**) et ne peuvent se reproduire.



LA DOSE EFFICACE

Les réacteurs des gammes **BIO-UV** sont dimensionnés en fonction du débit des pompes, car c'est la combinaison du temps de contact dans le réacteur et de la puissance de la (ou des) lampe(s) qui permettra de garantir une dose (exprimée en millijoules par centimètre carré - mJ/cm²) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).

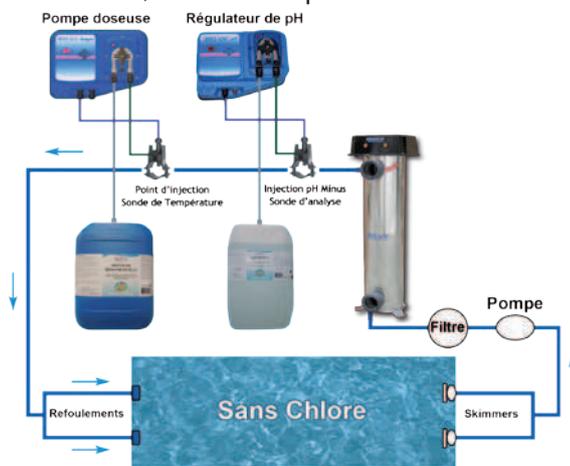
BENEFICES

- **Eau désinfectée** grâce aux UV-C et **eau désinfectante** grâce à l'ajout journalier, en petites quantités, de produits qui prolongent l'effet des UV (BIO-UV OXYGENE REMANENT)
- Assure une **eau cristalline et saine** sans agression de la peau, des cheveux, des muqueuses, des yeux **avec un confort de baignade incomparable**
- **Respect de l'environnement** : grâce aux ultraviolets de type C qui ont une action physique et aux produits rémanents sans chlore, aucun résidu toxique pour la nature et les humains
- **Pas de chlore, pas de sel** (évite la corrosion et les dérivés chlorés), pas de résidus chimiques nocifs
- **Pas de risques d'allergies**
- **Pas de corrosion, pas d'odeurs**
- **Compatible avec tous les types de revêtements, de matériaux et de filtres**
- **Concept automatique** : grâce à la pompe doseuse et à la régulation de pH BIO-UV
- **Installation simple et rapide**
- **Fiabilité** : pas d'électronique
- **Service Après-Vente Réduit** : changement de la lampe toutes les 13 000 heures (selon le nombre d'allumages)

FONCTIONNEMENT

Pendant le cycle de filtration, l'eau circule à l'intérieur du réacteur **BIO-UV** et les bactéries, virus et algues qui passent à l'intérieur sont éradiqués.

La pompe doseuse injecte tous les jours une petite quantité de produit rémanent (BIO-UV OXYGÈNE RÉMANENT) sans chlore afin de rendre l'eau désinfectante et de prévenir l'apparition d'algues sur les parois du bassin. La régulation automatique de pH permet de garantir un pH idéal de confort, d'éviter les dépôts calcaires sur l'installation et optimise l'efficacité des produits.



REACTEURS SERIE UV

Désignation	Débit maxi en m ³ /h *	Performances en millijoules par centimètre carré aux débits réels conseillés **	Lampe UV : Nombre Consommation électrique	Entrée/Sortie Diamètre en mm	Hauteur du réacteur en mm	Diamètre du réacteur en mm
UV 20	12	30 mJ/cm ²	1 x 55 W	50	696	150
UV 170	17	30 mJ/cm ²	2 x 55 W	50	702,5	150
UV 250	25	30 mJ/cm ²	2 x 55 W	63	702,5	205
UV 340	34	30 mJ/cm ²	2 x 87 W	75	948,5	205

* Pour des débits différents, nous consulter.

** Les performances de ces appareils ont été calculées en fin de vie des lampes et avec une transmittance de 98%

AVANTAGES

- Réacteurs adaptés en inox 316L polis-miroir, optimisés avec des lampes UV-C issues des dernières technologies aux performances Haute Intensité (HO).
- Très longue durée de vie des lampes (13 000 heures selon nombre d'allumages)
- Ballasts électroniques dédiés garantissant le rendement UV maximum des lampes et contrôle intégré
- Lampes mono-culot et système d'étanchéité breveté facilitant la maintenance
- Contrôle de fonctionnement des lampes par voyant lumineux individualisé
- Perte de charge non significative
- Raccordement Entrée/Sortie par raccords unions fournis
- Bouchon de vidange
- Pattes de fixation
- Entretien : changement de lampe et nettoyage de la gaine quartz très rapides et faciles



Bio UV
Ultraviolet Solutions



BIO-UV, Partenaire technique de la Fédération Française de Natation



Economique

Efficace

COMBIPOOL

Le confort du tout automatique pour votre piscine

Simple

COMBIPOOL : SIMPLE, EFFICACE, ÉCONOMIQUE

CombiPool est un système automatique 2 en 1 qui associe injection de produit de désinfection et régulation du pH en fonction de trois paramètres (volume du bassin, température et pH de l'eau).

Simplicité

CombiPool permet d'ajuster sans manipulation l'injection de produit de désinfection (oxygène actif, chlore liquide, ...) et la régulation du pH.

Economie

CombiPool mesure les paramètres du bassin (température, pH) et injecte les quantités optimales de produits. Fini les surconsommations !

Facilité d'installation

Tous les accessoires nécessaires à la mise en service sont fournis avec l'appareil. CombiPool s'intègre aisément au circuit de filtration du bassin.

Sécurité

Grâce à la régulation proportionnelle du pH, CombiPool maintient un seuil de consigne précis et évite les surdosages.

COMBIPOOL - Caractéristiques Techniques	
Dimensions	215x180x130 mm
Alimentation	230 V - 50 Hz
Puissance	10 W
Fusible	Carte Électronique : 315 mA Réacteur UV : 2,5mA
Indice de Protection	IP 54
Débites des Pompes Doseuses	1,4 litre/heure
Pression de Sortie des Pompes Doseuses	1,0 Bar Maximum

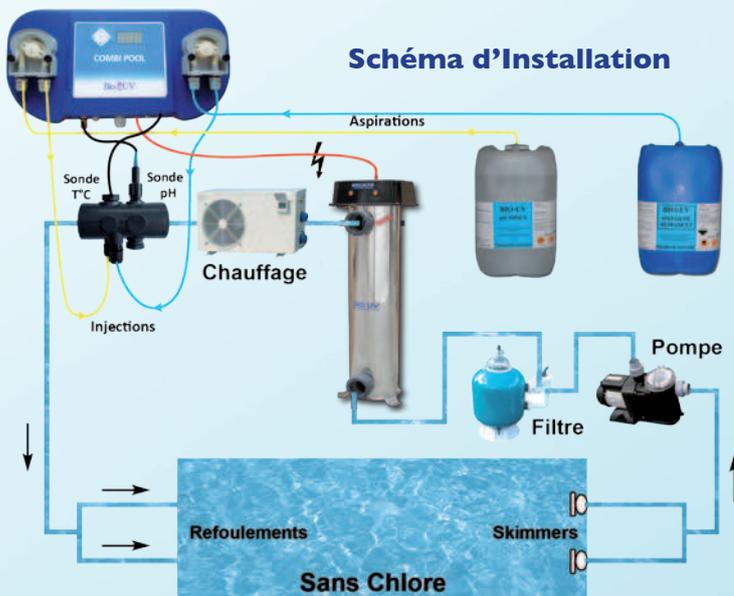
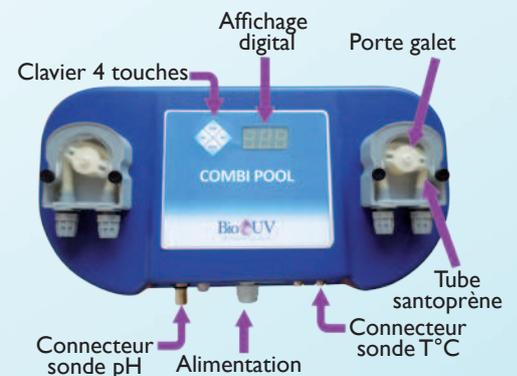


Schéma d'Installation

Avantages

Quel que soit le volume de votre bassin, CombiPool adapte automatiquement l'injection selon le protocole BIO-UV.

CombiPool peut être relié à l'appareil BIO-UV. Plus besoin de raccorder au coffret de filtration !

CombiPool offre un manchon «4 en 1». Sondes et tube d'injection sont regroupés.

Pour une sécurité optimale, la régulation cesse dès que la sonde détecte un niveau de pH trop éloigné de la consigne.

COMBIPOOL - Pièces fournies

- CombiPool
- Sonde pH
- Sonde de Température
- Manchon «4 en 1» (diamètre 63 mm)
- Porte sonde pH
- Clapet d'injection (x2)
- Crépines aspiration (x2)
- Tube aspiration/injection (x2)
- Kit de fixation
- Kit Solutions pH4 et pH7
- Bouchon porte-accessoire
- Connecteur UV

VOTRE DISTRIBUTEUR

