

# 03 BIOZONE

DÉSINFECTION PAR OZONE POUR PISCINES ET SPAS

TRAITEMENT ÉCOLOGIQUE  
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

UNE VÉRITABLE ALTERNATIVE  
AUX PRODUITS CHLORES ET DÉRIVÉS

## ÉCOLOGIQUE

aucun rejet ou résidu

## ÉCONOMIQUE

suppression à 80% des traitements classiques

## SANS RÉGLAGE

fonctionne tout seul

## SANS ENTRETIEN

## MULTI-ACTIONS 03

- Biocide
- Bactéricide
- Germicide
- Oxydant
- Désodorisant
- Flocculant



# PRINCIPE DE DÉSINFECTION PAR OZONE : O<sub>3</sub>

L'ozone O<sub>3</sub> est un agent de désinfection dont l'efficacité bactéricide, biocide et germicide n'est plus à prouver.

C'est un composé entièrement naturel qui possède des propriétés d'oxydation puissantes.

La désinfection par Ozone est également très écologique et ne laisse aucun résidu dans l'eau pour se retransformer en Oxygène O<sub>2</sub>.

Son utilisation permet des rejets d'eau de piscines lors de lavages de filtres avec de très faibles teneurs en produits chimiques en respect avec la nature.

Par ailleurs l'O<sub>3</sub> empêche la formation de sous produits chlorés et autres comme les chloramines et trihalométhanes, très nocifs pour la santé et le confort des baigneurs.

Cette technique de désinfection est également utilisée pour stériliser l'eau potable et la qualité de l'eau obtenue en piscine peut être alors comparable à la qualité de l'eau domestique en sortie de l'Ozoneur .

L'action de l'O<sub>3</sub> est multiple : Désinfection, Oxydation, Floculation, Désodorisation etc...

L'O<sub>3</sub> permet de diminuer d'environ 80% les quantités de produits rémanents complémentaires.

## TECHNIQUE DE DÉSINFECTION PAR OZONE

La production du gaz O<sub>3</sub> dans les Ozoneurs AOA est faite à partir des lampes spécifiques à production d'ozone.

L'avantage de la méthode par lampe à O<sub>3</sub> est : économique, simple, fiable, écologique et sans maintenance.

La production d'O<sub>3</sub> se fait sans générateur, sans mécanisme et sans réglage.

L'injection de l'ozone dans l'eau, se fait elle aussi, sans aucune pièce mécanique, par simple effet VENTURI.

Cette technique Lampe O<sub>3</sub> + système Venturi garantit un concept fiable, simple et très économique, largement éprouvé dans de nombreux domaines.

Pour un usage classique en piscine il suffit de changer la lampe spécifique tous les 4 ans environ.

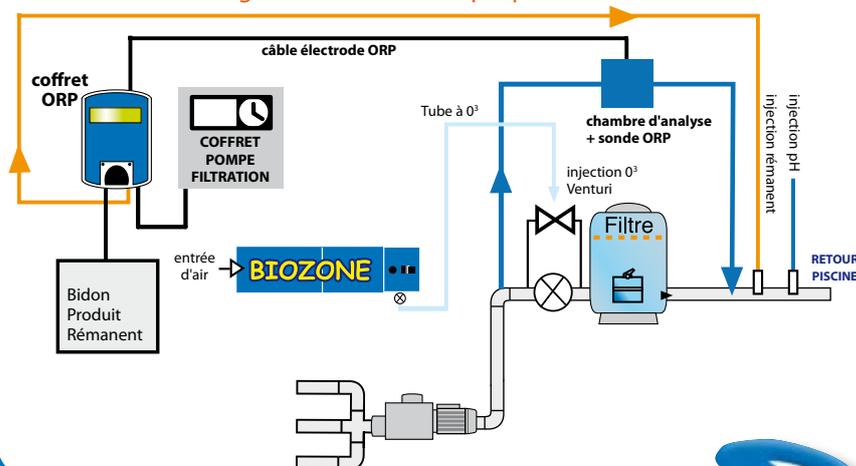
Pour améliorer la précision de désinfection et gérer automatiquement le rémanent,

nous vous conseillons d'opter pour le contrôleur ORP, type BIOZONE pack ORP ou chronométrique POOL NET.



### Schéma de principe de montage BIOZONE

avec gestion du rémanent par pack ORP



## GAMME PRODUITS

Trois modèles disponibles suivant volume du bassin ou puissance de filtration :

**BIOZONE 1** : pour les piscines de ±70m<sup>3</sup> maxi

**BIOZONE 2** : pour les piscines de ±120m<sup>3</sup> maxi

**BIOZONE 3** : pour les piscines de ±200m<sup>3</sup> maxi



AOA industries - ZAC St Louis - 84250 LE THOR  
tél. 33 (0) 490 021 021 - fax. 33 (0) 490 337 889  
contact@aoa-pool.net - www.aoa-pool.net