

Les enzymes sont à la fine pointe de la technologie dans l'eau, alors on se demande :

« pourquoi ne pas démarrer votre spa ou spa de nage avec des enzymes et utiliser le chlore ou le brome en complément pour assainir l'eau sans inconvénients ? »

Des milliers de propriétaires de spas sont d'accord sur ce point et profitent pleinement d'un entretien minimal, de leur temps dans le spa et du fait que les enzymes sont respectueux de l'environnement.

## LES ENZYMES

sont des technologies du 21<sup>e</sup> siècle pour

# l'entretien de l'eau chaude



Pour de plus amples renseignements, se rendre à  
[www.spasolution.com](http://www.spasolution.com)

Fabriqué au Canada 



# Enzymes dans les Spas, Bains Tourbillons et les Spas de nage

Technologie  
d'avant-garde  
du 21<sup>e</sup> siècle

- Conditionneur d'eau entièrement naturel
- Moins d'analyses d'eau
- Non-toxique et non-allergène
- Réduit l'utilisation de produits chimiques abrasifs
- Dure jusqu'à trois mois



Lorsqu'il s'agit de l'entretien de l'eau de votre spa ou de votre spa de nage, l'utilisation de chlore et de brome est considérée comme une technologie des années 70, un concept développé originalement pour des températures d'eau plus froides.

Aujourd'hui, les enzymes naturelles sont considérées comme la technologie la plus sécuritaire du 21e siècle pour obtenir une eau propre, claire et limpide et écologique pour votre spa ou votre spa de nage.

## COMMENT FONCTIONNENT LES ENZYMES DANS L'EAU DES SPAS ?

En utilisant un conditionneur d'eau à enzymes, celles-ci décomposent continuellement les substrats sur lesquels les bactéries vivent, comme les huiles corporelles, les écrans solaires, les cosmétiques, les produits capillaires et autres déchet corporel et les éliminent complètement de l'eau, grâce au processus de filtrage. L'élimination pratiquement entière des bactéries est accomplie. Tout ce dont vous avez besoin maintenant est une petite quantité de désinfectant, 20 minutes avant d'utiliser votre spa afin d'éliminer toutes les bactéries et de laisser les résiduaire se libérer dans l'atmosphère, vous laissant ainsi une eau limpide et propre.

*Les enzymes sont compatibles avec le chlore, le brome, l'ozone et les systèmes de chloration au sel.*

## LE CHLORE ET LE BROME SONT LES DÉSINFECTANTS LES PLUS EFFICACES, MAIS...

Entendons-nous bien ! Lorsqu'il s'agit d'éliminer les déchets et les bactéries, le chlore et le brome sont les désinfectants les plus efficaces sur le marché et une quantité minime est requise dans un programme. Toutefois, le chlore et le brome comportent des inconvénients lorsqu'ils servent de base pour un programme d'entretien.

Technologie  
d'avant-garde  
du 21e siècle

## LES ENZYMES EXIGENT MOINS D'ANALYSES D'EAU

Le chlore et le brome fonctionnent plus efficacement dans un environnement d'eau équilibré, (plage de 7,2 à 7,6 de pH) et exige un niveau de désinfectant de 3-5 ppm, pour bien fonctionner dans l'eau chaude. Les températures plus élevées brisent les molécules de chlore et de brome plus rapidement que pour les températures plus froides d'une piscine. Le fait de constamment ajouter du chlore et du brome influe sur l'équilibre du pH et exige des analyses régulières et des ajouts de produits constants afin d'ajuster les niveaux, soit à la hausse ou à la basse.

Les enzymes exigent seulement une eau équilibrée initialement, tout en portant une attention spéciale au niveau d'alcalinité, après quoi les enzymes ajustent automatiquement le niveau pH à ce qui leur correspond le mieux. Seulement des analyses périodiques sont requises. Les enzymes demeurent dans l'eau, décomposant constamment les contaminants et fonctionnent au mieux dans des températures plus élevées. Les enzymes ne se décomposent pas dans des températures sous 180 d. F. Les enzymes fonctionnent pour une période de temps allant jusqu'à trois mois, sans besoin de trop de surveillance. Ceci convient particulièrement aux propriétaires de spas absents.

## LES ENZYMES SONT PLUS DOUX SUR LE CORPS

Lorsque l'utilisateur de spa se trouve dans un spa avec hauts niveaux de brome et de chlore, il peut éprouver des réactions négatives, comme une peau sèche ou irritée ou même une sensibilité cutanée plus accrue. L'utilisateur peut même ressentir des malaises sensoriels ou pulmonaires en raison des vapeurs de chlore ou des odeurs de chlore, qui demeurent sur le corps.

Grâce au produit d'enzyme, l'eau est traitée avec un quantité minime de désinfectant pendant 20 minutes, avant d'utiliser le spa et ceci est suffisant pour éliminer toute accumulation de bactéries et ensuite laisser les résiduaire se libérer dans l'atmosphère et permet d'éviter de se trouver dans une eau qui a subi un traitement chimique excessif. De plus, la formule d'enzymes contient des additifs qui offrent une sensation douce et luxueuse, rehaussant ainsi votre expérience de spa.

## LES ENZYMES ÉLIMINENT L'ACCUMULATION DE BIOFILM

Les biofilms s'entendent d'accumulation d'huiles et de matières organiques qui ne sont pas éliminées par le chlore et le brome. Les biofilms nourrissent les bactéries et offrent un endroit idéal pour les cacher.

Les enzymes aident à constamment nettoyer ces biofilms et aident à réduire la fréquence des besoins de purge.

## LES ENZYMES PROTÈGENT LA PLOMBERIE ET LES ÉQUIPEMENTS

Le chlore et le brome s'entendent d'oxydants qui peuvent affecter négativement la tuyauterie d'amenée et les équipements connexes.

Les enzymes s'entendent d'un produit non agressif qui ne cause pas de dommages aux joints et aux autres équipements connexes.

## LES ENZYMES SONT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le chlore et le brome ne sont pas respectueux de l'environnement et peuvent parfois enfreindre les règlements locaux relativement au drainage du spa.

Les enzymes sont une composition entièrement naturelle et sont donc respectueux de l'environnement.

## AH ! UNE DERNIÈRE CHOSE !

Plusieurs produits chimiques reconnaissent la valeur des enzymes dans un programme d'entretien d'eau chaude, en recommandant l'ajout de produit d'enzyme à intervalles réguliers, comme complément à l'obtention d'une eau limpide et propre, lorsque le spa n'est pas utilisé.

