

## Traitement de l'eau

Le peu d'eau que contient un SPA est facilement affecté par les facteurs externes tels que les huiles et lotions, la transpiration et les produits chimiques. Il est très important d'entretenir régulièrement votre SPA pour maintenir une bonne qualité d'eau. Cependant, un entretien de qualité dépend de certains principes de base, soit des facteurs :

- Physique : L'efficacité de la filtration et de la circulation de l'eau
- Chimique : Niveau de minéraux et PH dans l'eau
- Biologique : Désinfection et contrôle des algues

Une bonne circulation de votre eau est nécessaire afin de permettre aux produits chimiques de tuer les bactéries pouvant évoluer dans de l'eau chaude. De plus, un filtre sale ne pourra retirer les solides de l'eau.

La concentration des minéraux contenue dans l'eau augmente lors de l'évaporation de l'eau, du remplacement de cette eau ou lorsqu'on ajoute de l'algicide ou des produits chimiques. Si la concentration des minéraux devient trop élevée, ils se déposeront sur les murs du SPA, à l'intérieur du filtre et sur l'élément chauffant.

Les produits chimiques et l'algicide ajoutés à votre SPA sont soit alcalins, soit acides. Ils affectent le PH de votre SPA, ce qui peut détériorer votre équipement et aussi causer des malaises tels que les démangeaisons. Il est très important que le PH soit vérifié fréquemment et maintenu entre 7.2 et 7.8.

L'eau du SPA doit être changée lorsque la quantité des solides dissous dans l'eau est excessive. Un PH non équilibré peut causer une panne de l'élément chauffant qui ne sera pas couvert par la garantie.

Maintenir la qualité chimique de votre eau peut être simple, mais il est très important d'être vigilant car dans l'eau chaude, les bactéries peuvent se propager rapidement.

Avant d'entamer votre **programme chimique**, vous devez déterminer le volume d'eau de votre SPA en litre. Dans cette partie, nous vous expliquerons les 3 méthodes possibles pour entretenir votre eau ainsi que les traitements à effectuer au courant de l'année.

**Voici les 3 méthodes :**

- 1- Chlore à base de lithium
- 2- Système de bromine en deux parties
- 3- Système de bromine en une partie

**Nombre de litres par SPA**

SPA I- 1890 litres	SPA II- 1845 litres
SPA III-1845 litres	SPA F-17-8550 litres
SPA-IV- 5110 litres	
Quantité suggéré pour 1000 litres d'eau	

**1. Lithium**

**Remplissage initial :**

Ajoutez 50 ml de déminéralisant  
Ajoutez 20g de lithium  
Testez et balancez le ph

**Traitement journalier :**

Ajoutez 5-10g de lithium

**Traitement hebdomadaire :**

Doublez la dose de chlore au moins une fois par semaine  
Nettoyez le filtre à l'aide d'un boyau d'arrosage.

**2. Bromine en 2 parties**

**Remplissage initial :**

Ajoutez 50ml de déminéralisant  
Ajoutez 125ml de la portion de liquide de bromine deux parties et 60g de la portion granuleuse.

**Traitement journalier :**

Ajoutez environ 50g de la portion granuleuse de bromine en deux parties.

**Traitement hebdomadaire :**

Ajoutez 25 ml de la portion liquide et 60g de la portion granuleuse de bromine deux parties.

### **3. Bromine en 1 partie**

<b>Remplissage initial :</b>	Ajoutez 50ml de déminéralisant Remplissez le brominateur facultatif situé dans la cartouche du filtre avec les bâtonnets de brome. Testez et balancez le ph
<b>Traitement journalier :</b>	Aucun
<b>Traitement hebdomadaire :</b>	Testez l'alcalinité totale Ajoutez 15ml de déminéralisant

---

#### **Traitement mensuel :**

Retirez la cartouche du filtre, vaporisez sous pression et laissez tremper pendant la nuit dans un agent nettoyant, rincez avec soins et réinstallez.

L'agent nettoyant peut être remplacé par une solution de 3 parties d'eau pour une partie d'eau de javel. Si le SPA est utilisé souvent le filtre peut exiger un nettoyage plus fréquent.

#### **Traitement trimestriel :**

Videz le SPA, et nettoyez-le.

**MISE EN GARDE** : pour tout SPA creusé, il est primordial avant de vidanger votre SPA, de vérifier s'il y a une nappe d'eau qui pourrait soulever le SPA. La vérification se fait en regardant au fond du puits d'assèchement. S'il y a de l'eau à l'intérieur du puits, utiliser une pompe submersible et vider le puits avant de vider le SPA.