



# Guide pratique d'entretien et de fonctionnement



PISCINES EN FIBRE DE VERRE

# Guide pratique

d'entretien et de fonctionnement

## Table des matières

- 3** Puits d'assèchement
- 4** Circulation de l'eau
- 5** Pemières étapes
- 6** Pompe à vitesse variable
- 7** Pompe à vitesse variable (suite)
- 8** Pemière balayeuse
- 9** Balayeuse hebdomadaire
- 10** Entretien de la cartouche
- 11** Système au sel GoPool
- 12** Voyants lumineux du système au sel
- 13** Fonctionnement des valves & la valve 3 voies
- 14** Valve d'écumoire
- 15** Traitement de l'eau



1456, rue de Jaffa, Laval (Québec) Canada H7P 4K9  
Service 514 963 7474 / 450 622 2664  
Sans frais 1 844 666 9898  
support@fibro.ca  
www.fibro.ca

# Puits d'assèchement

**!** Le niveau d'eau dans le puits d'assèchement doit **TOUJOURS** être plus bas que le niveau de l'eau dans la piscine.

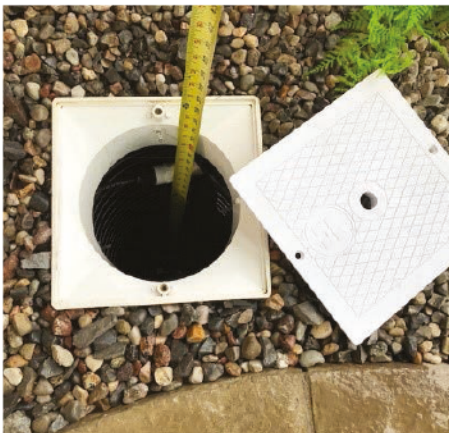


**Si nécessaire, videz le puits d'assèchement avec une pompe submersible.**

Lors de l'installation de votre piscine, un puits d'assèchement recouvert d'un couvercle blanc, fut placé près de votre écumoire.

Un puits d'assèchement est un tuyau de 10 pouces de diamètre, installé plus bas que votre piscine. Aussi appelé puits de regard.

Ce puits vous permet de vérifier et de drainer l'eau présente dans le sol autour de votre piscine.



**Vérifier la hauteur de l'eau dans le puits d'assèchement.**

- À la suite d'une grosse pluie
- Au printemps, à la fonte des neiges
- Avant de baisser le niveau d'eau de la piscine

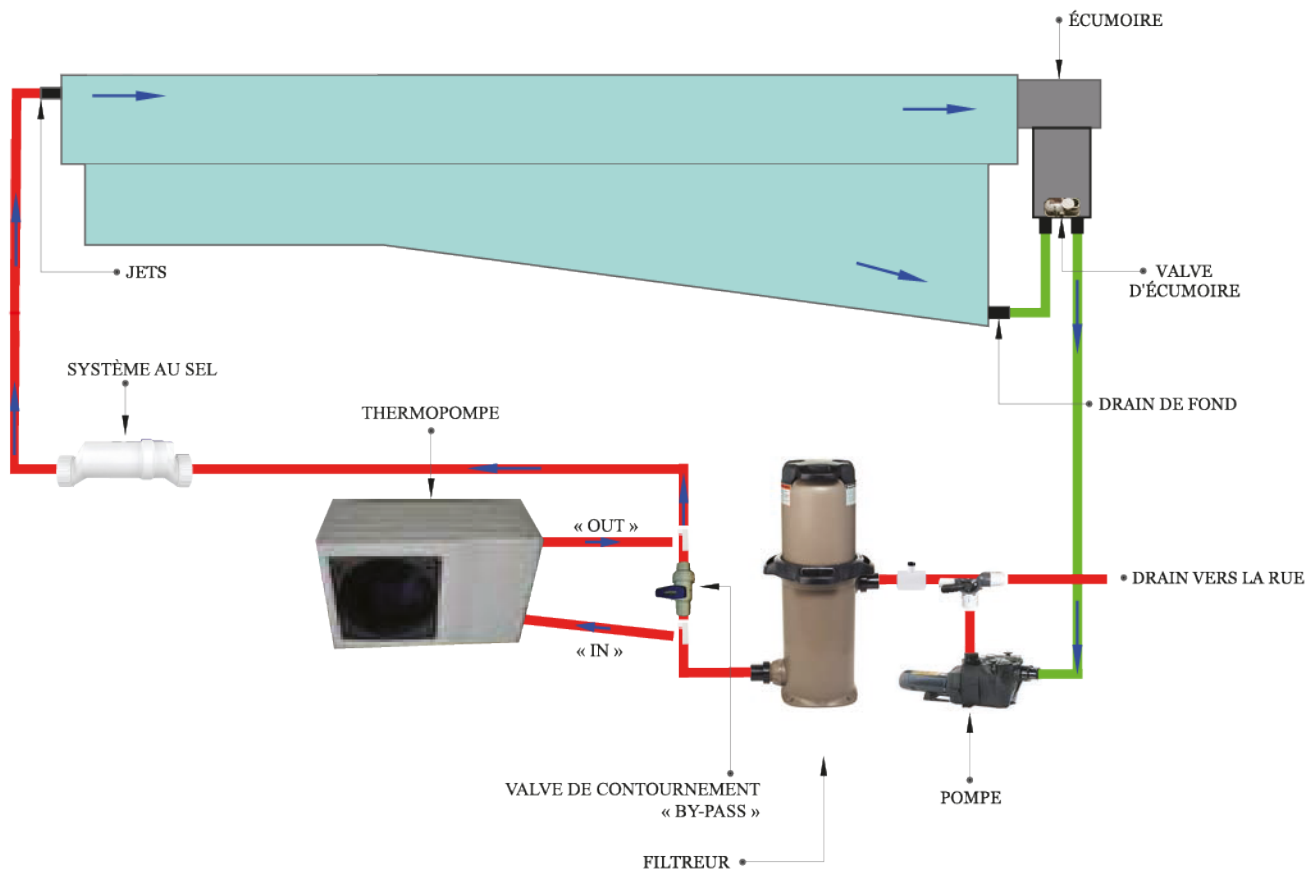


**Si nécessaire, videz le puits d'assèchement avec une pompe submersible.**

# Circulation de l'eau

Lorsque la pompe est amorcée, l'eau est aspirée du drain de fond et de l'écumoire pour ensuite se diriger vers le filtreur

Une fois l'eau filtrée, elle sera acheminée, s'il y a lieu, au chauffe-eau pour ensuite se diriger au système au sel et retourner vers la piscine par les jets.



## Poussée

- Pompe
- Filtreur
- Thermopompe (optionnel)
- Système au sel (optionnel)
- Jets d'eau
- Drainage vers la rue

## Succion

- Drain de fond
- Écumoire
- Valve d'écumoire
- Tuyau jusqu'au moteur

# Premières étapes

1

## La journée de l'installation, même si vous avez un système au sel.

Une fois la piscine remplie d'eau, saupoudrer du chlore en granule près des jets au besoin, afin d'éclaircir l'eau.. Laisser agir 24 h.



2

## Première balayeuse (voir page 8)

Passer l'aspirateur pour retirer les débris au fond de votre piscine.

3

## Le système au sel

Ajouter le sel directement dans l'eau près des jets. (Voir la quantité de sel nécessaire à la page 11)

Laisser dissoudre pendant 24 h.

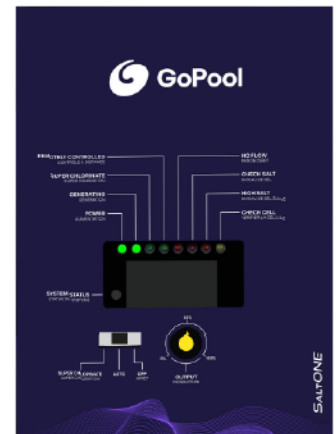
Brancher le système au sel.

Régler l'appareil à «AUTO» et ajuster le «pourcentage de production» désiré à 50 %.

24 heures plus tard, vérifier le taux de sel inscrit sur le panneau d'affichage. (Voir page 11)

Plage idéale : 3000 - 4000 PPM.

Laisser le système au sel désinfecter l'eau pendant 3-4 jours avant de tester le taux de chlore.



Les 2 premières lumières vertes indiquent que le système au sel est fonctionnel.

4

## Validation : même si vous avez un système au sel.

Vérifier le taux de chlore à l'aide des languettes fournies dans le kit de maintenance.

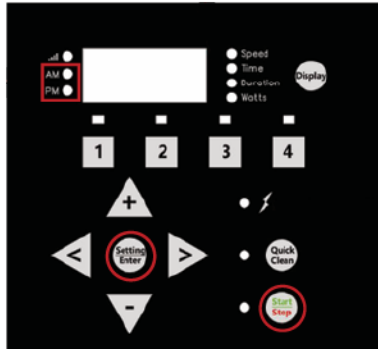
Faire une analyse de chlore et autres paramètres bimensuellement.

Si nécessaire, ajustez les paramètres selon les recommandations du tableau « Lignes directrices relatives au dosage chimique de l'eau de piscine » à la page 15 .

Plage recommandée par Fibro	
PH	De 7,2 à 7,8
ALCALINITÉ	De 50 à 80 ppm
CHLORE	De 0,6 à 1,5 ppm
DURETÉ	De 160 à 220 ppm



# Pompe à vitesse variable



## Programmer l'heure

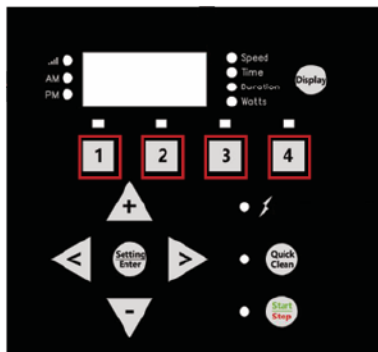
La touche **START/STOP** permet de démarrer ou d'arrêter la pompe. Pour pouvoir régler l'heure, la pompe doit être à **STOP**.

Au début, l'horloge clignote pour indiquer qu'elle n'a pas été réglée,

- Appuyez sur «**SETTING**».
- Utilisez "+" et "-" pour programmer l'heure actuelle.
- Utilisez "<" et ">" pour déplacer le curseur de modification.

Vous pouvez choisir les formats d'heures désirés 24H ou 12H, Notez que dans le format 12 heures, LES VOYANTS AM/PM s'affichent à gauche de l'écran.

**ATTENTION :** Cette pompe est livrée avec le mode d'amorçage activé. Lorsque vous appuyez sur «**START**» La pompe monte en régime jusqu'à 3200 tr/min lors de son démarrage initial durant quelques secondes afin de bien s'amorcer.



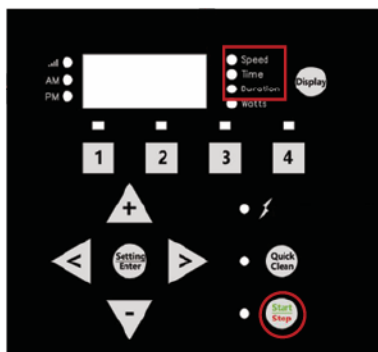
## Programmation par défaut

La pompe vient avec une programmation d'usine par défaut, conçu pour assurer un fonctionnement adéquat et écoénergétique pour votre piscine.

Le cycle par défaut est de 22 heures par jour et fonctionne comme suit:

- **VITESSE 1** commence à 8h00 et fonctionne à 2850 tours/minute pendant 2 heures.
- **VITESSE 2** commencera à 10h00 et fonctionnera à 1730 tours/minute pendant une durée de 10 heures.
- **VITESSE 3** commencera à 20 heures et fonctionnera à 2300 tours/minute pendant une durée de 2 heures.
- **VITESSE 4** commencera à 22h00 et fonctionnera à 1150 tours/minute pendant une durée de 8 heures.

*\* À la fin de la vitesse 4, la pompe fera une pause pendant 2 heures, puis qu'entre 6:00am et 8:00am aucune programmation n'est fait. Ensuite elle reviendra à nouveau à la vitesse 1 pour recommencer le cycle. En effet, la pompe est réglée pour fonctionner en continu de la vitesse 1 à 4 selon sa programmation jusqu'à ce que l'utilisateur modifie le programme par défaut*



## Programmation personnalisée

La touche **START/STOP** permet de démarrer ou d'arrêter la pompe. Pour pouvoir régler une programmation personnalisée, la pompe doit être à **STOP**.

Lors de la programmation, la lumière situé à côté du paramètre que vous êtes en train de modifier clignotera.

- **VITESSE (SPEED)** Vitesse de marche
- **TEMPS (TIME)** Heure de démarrage / arrêt
- **DURÉE (DURATION)** Durée de fonctionnement

*\* La priorité des vitesses se fait en ordre croissant de 1 à 4, donc si certaines heures se chevauchent dans le temps dû à une mauvaise programmation, la programmation de la vitesse précédente prédominera toujours.*

# Pompe à vitesse variable (suite)



## Programmation personnalisée (suite)

La touche **START/STOP** permet de démarrer ou d'arrêter la pompe. Pour pouvoir régler une programmation personnalisée, la pompe doit être à **STOP**.

### Pour programmer un horaire personnalisé: (SPEED)

- Appuyez sur "1". (Le voyant carré SPEED 1 et le voyant du paramètre "Speed" clignotent)
- Utilisez "+" et "-" pour régler la vitesse en RPM pour SPEED 1, utilisez "<" et ">" pour ensuite déplacer le curseur et ajuster les unités.



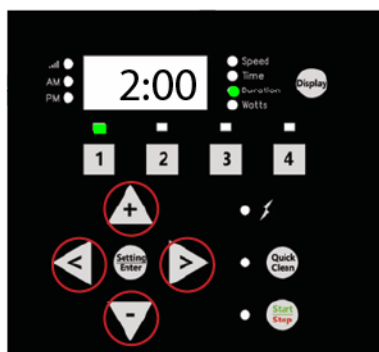
### (TIME)

- Appuyez encore sur "1". (Le voyant carré SPEED 1 et le voyant du paramètre "Time" clignotent)
- Utilisez "+" et "-" pour régler l'heure de démarrage pour SPEED 1, utilisez "<" et ">" pour ensuite déplacer le curseur et ajuster les unités (au besoin).



### (DURATION)

- Appuyez encore sur "1". (Le voyant carré SPEED 1 et le voyant du paramètre "Duration" clignotent)
- Utilisez "+" et "-" pour régler la durée en heure et en minute pour SPEED 1, utilisez "<" et ">" pour ensuite déplacer le curseur et ajuster les minutes (au besoin).
- Si la durée est réglée sur 0 heure, la pompe n'exécute pas ce segment de programme pendant cette période et passera à la prochaine programmation.
- La programmation de la VITESSE 1 est maintenant réussie.



- Répétez ensuite les étapes avec la programmation des vitesses 2 à 4 au besoin.
- Si vous voulez utiliser seulement 1 ou 2 programmation, assurez-vous que les autres sont tous programmer à 0 en temps et en durée.
- Le fait d'appuyer sur l'un des boutons SPEED («1», «2», «3», «4» ou Quick Clean) pendant que la pompe fonctionne agit comme une dérogation temporaire. La pompe fonctionnera à la vitesse pendant la durée programmées pour ce bouton, mais une fois l'opération terminée, la pompe revient au point approprié de l'horaire programmé selon le moment de la journée.

Voir ICI  
notre vidéo  
explicative



# Première balayeuse

Voir ICI →  
notre vidéo  
explicative



À la suite de l'installation de la piscine ou lors de l'ouverture au printemps, une surcharge de saleté s'est accumulée dans votre piscine nécessitant une procédure de nettoyage particulière.

Afin d'éviter d'engorger votre cartouche, acheminer les débris directement au drain vers la rue.



Suivre les étapes de balayeuse hebdomadaire (voir la page 9).

**Préparer les équipements sans effectuer le nettoyage.**

Nous vous conseillons de laisser couler à faible débit le boyau d'arrosage dans l'écumoire de la piscine. Cette étape a pour but d'empêcher la pompe de se désamorcer lorsque le niveau d'eau descendrait plus bas que l'entrée de l'écumoire.



Adapter le tuyau de drainage (tuyau bleu).

Le bouchon du drain doit être retiré et remplacé par le tuyau de drainage et sa quincaillerie.



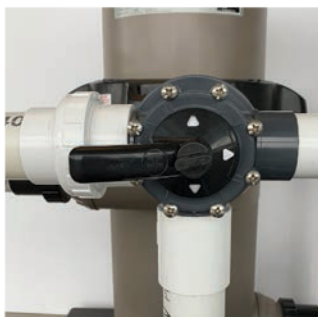
Ensuite, positionner le levier de la valve à trois voies en position de drainage.

(Voir le « mode drainage » à la page 13)

**Prendre note que le triangle blanc de la poignée (close) pointe ce qu'il ferme.**

Le niveau d'eau de la piscine devrait baisser considérablement.

Passer l'aspirateur et ramasser le plus de saleté possible.



Après le nettoyage, vider vos paniers (écumoire et pompe).

Une fois terminé, prendre soin de bien replacer la valve de la pompe à sa position originale et remplir la piscine.

# Balayeuse hebdomadaire

Voir ICI →  
notre vidéo  
explicative

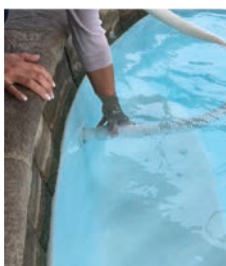


- Connecter le manche télescopique à la balayeuse.



- Prendre le boyau d'aspirateur.  
**Vérifiez les deux embouts du boyau, l'un d'entre eux est pivotant et l'autre est fixe.**

Installer l'extrémité pivotante à la tête de la balayeuse et faire descendre le tout au fond de la piscine.



- Remplir d'eau le boyau d'aspirateur afin d'éliminer les bulles d'air pouvant être présentes à l'intérieur du boyau.  
Pour ce faire, mettre le boyau (embout fixe) devant un jet tourbillon pour bien le remplir.



- Enlever le panier de l'écumoire et mettre la manette rouge de la valve du fond de l'écumoire à la position verticale.  
(Voir la page 14 sur le positionnement des valves)

**Remettre le panier dans l'écumoire.**



- Raccorder l'extrémité fixe du boyau d'aspirateur (que vous venez de remplir) à la rondelle de l'écumoire (skim vac) et installer le tout **par-dessus le panier**.

Ainsi, les plus gros débris se retrouveront dans votre panier d'écumoire, alors que les plus petites particules seront acheminées directement à votre filtre.



- Pour un balayage des plus efficace, passer l'aspirateur tranquillement dans l'eau afin de créer le moins de remous possible.

**Si une baisse de succion survient, vérifier le panier de l'écumoire et le niveau d'eau.**

# Entretien de la cartouche

Voir ICI →  
notre vidéo  
explicative



## COMMENT SAVOIR QUAND NETTOYER MA CARTOUCHE?

- Après une balayeuse ou un mois d'utilisation.
- Lorsque vous constatez que les jets de votre piscine semblent moins forts.

## COMMENT NETTOYER MA CARTOUCHE?

- Vous devez la rincer à l'aide d'un boyau d'arrosage sous pression.

## COMMENT RETIRER LA CARTOUCHE DE MON FILTREUR?



- Éteindre la pompe.
- Enlever le bouchon de drainage du filtre puis ouvrir la valve de décompression.



- Presser le loquet rouge situé à l'intérieur de la poignée et dévisser l'anneau de retenue. (Tourner avec énergie en direction antihoraire)
- Soulever la tête du filtre par l'anneau.



- Retirer la cartouche et faire le nettoyage
- Nettoyer aussi les filets de vissage de l'anneau et ceux du filtre afin d'assurer un repositionnement adéquat du couvercle.



**Pour un nettoyage optimal, faire tremper la cartouche dans une solution prévue à cet effet ou simplement dans 1 portion d'eau de javel pour 4 portions d'eau. Laisser tremper 24 heures. Rincer et réinstaller.**

# Système au sel GoPool

(Générateur de chlore)

## MISE EN MARCHÉ

Le système au sel doit être mis en fonction lorsque :

- Le premier traitement choc et/ou nettoyage de la piscine a été fait.
- L'eau a atteint une température minimale de 60 °F.

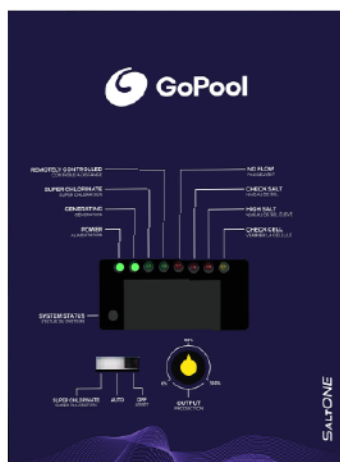
## TAUX DE SEL

Mettre la quantité de sel recommandée directement dans l'eau, près des jets. (Voir le tableau des quantités)

Pour le démarrage d'une piscine ayant eu un système au sel fonctionnel l'année précédente, utiliser la moitié de la quantité de sel inscrite au tableau.

- Laisser dissoudre le sel pendant 24 heures.
  - Brancher le système au sel.
  - Réglez la machine à « AUTO » et ajustez la « roulette de production » désirée à 50 %.
  - 24 heures plus tard; faire une lecture de la teneur en sel à l'aide du bouton « statut du système » situé à gauche de l'écran. Faites défiler les informations en appuyant plusieurs fois sur le bouton pour arriver à la lecture de la teneur en sel. (Référez-vous à la liste de diagnostics situés dans le panneau de gauche ou dans le manuel d'instructions pour savoir combien de fois appuyer selon l'information désirée).
- \*\* Prendre note que pour bien fonctionner, votre système au sel GoPool a besoin d'un taux de PPM se situant entre 3000 - 4000 PPM.

Quantité de sac de sel par modèle de piscine	
Modèles	Sac de sel
F-17 • F-26	1½
F-1 • F-2 • F-20 • F-24	2
F-11	2½
F-21 • F-25 • F-28 • F-29	4
F-3 • F-7 • F-9 • F-18 F-23 • F-31	4½
F-27 • F-30 • F-33	5
F-8 • F-12 • F-22	6
F-10 • F-14	6½
F-16 • F-32	7



Les 2 premières lumières vertes indiquent que le système au sel est fonctionnel.

Tant que celles-ci sont allumées, le système au sel produit du chlore.

## PRODUCTION DE CHLORE

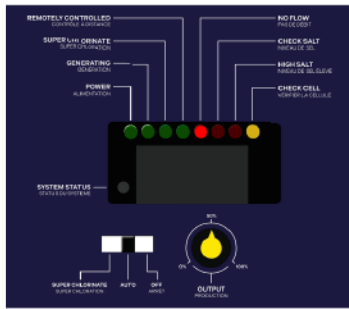
Après 3-4 jours,

Si votre taux de chlore est idéal selon vos tests : laisser le pourcentage tel quel.

Si votre résultat est trop haut ou trop bas : ajuster la « roulette de production » désiré selon le résultat du taux de chlore. Baisser le % si trop haut, augmenter le % si trop bas.

NOTE : La demande en chlore sera plus élevée lors de canicules alors qu'elle diminuera par temps froid. Si votre eau est verte, un traitement-choc en poudre peut être nécessaire à tout moment.

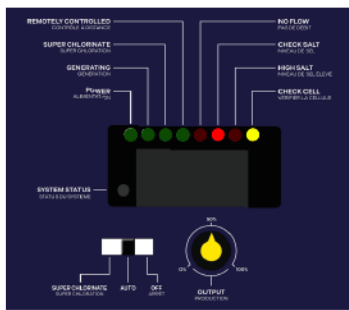
# Voyants lumineux du système au sel



## LA LUMIÈRE ROUGE «NO FLOW» EST ALLUMÉE

- Vérifier que la connexion de type «communication» est bien branchée sous l'appareil. (petit fil qui est relié à l'interrupteur de débit / Flowswitch)
- Si vous utilisez une pompe à vitesse variable, augmentez la vitesse du débit d'eau.
- Vérifier si votre cartouche de filtration est obstruée ou trop sale pour laisser passer un débit d'eau suffisant. (Si nécessaire, essayer sans cartouche)

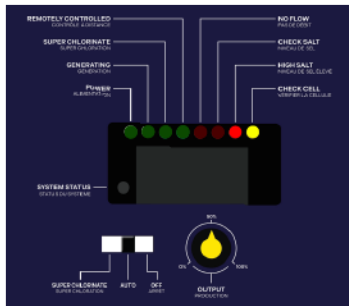
*\* Au démarrage de l'appareil, il est normal que le voyant clignote, car le système a besoin de temps pour détecter le débit d'eau.*



## LES LUMIÈRES «CHECK SALT» ET «CHECK CELL» SONT ALLUMÉES

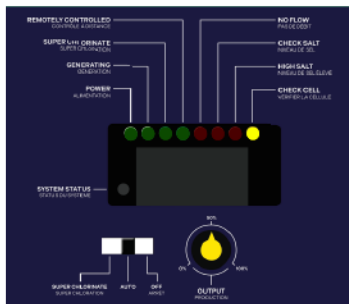
*\* Considérant que vous avez mis la quantité de sel recommandé à la page 11 et attendu 24hrs.*

- Ajouter 1/2 poche de sel, si le ppm de sel n'augmente pas après 24hrs, faire analyser le taux de sel.
- Voir si la programmation de la cellule est la bonne.
- Vérifier / Nettoyer la cellule au besoin.



## LES LUMIÈRES «HIGH SALT» ET «CHECK CELL» SONT ALLUMÉES

- Voir si la programmation de la cellule est la bonne.
- Faire une analyse d'eau afin d'évaluer le taux réel de sel en ppm.
- Si la salinité réelle est supérieure à 4000 ppm, remplacer une partie de l'eau (- 6 pouces) pour diluer le sel dans l'eau.
- Attendre 24 heures entre chaque lecture de sel.



## LA LUMIÈRE «CHECK CELL» SEULEMENT CLIGNOTE

- Toutes les 500 heures d'utilisation, la lumière « CHECK CELL » s'allumera. (aucunes autres lumière rouge)
- Si l'eau est belle et sous contrôle appuyer sur le bouton «SYSTEM STATUS» durant 3 à 5 secondes pour réinitialiser le compte à rebours de 500 heures.
- Vérifier / Nettoyer la cellule au besoin

# Fonctionnement des valves & la valve 3 voies

## Valves régulières

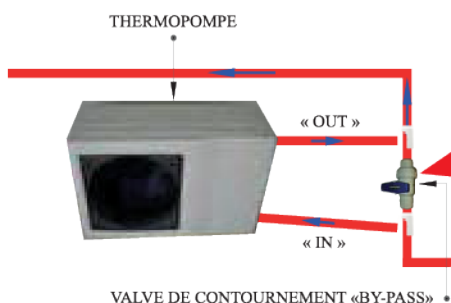
**!** Il est important de comprendre le fonctionnement d'une valve avant toute manipulation. Lorsque l'on ouvre ou ferme une valve, le moteur (la pompe) doit toujours être fermé.



poignée suivant le sens de la tuyauterie = valve ouverte



poignée sens inverse à la tuyauterie = valve fermée



Cette valve doit être fermée pour permettre la circulation d'eau complète vers la thermopompe.

## Valves 3 voies



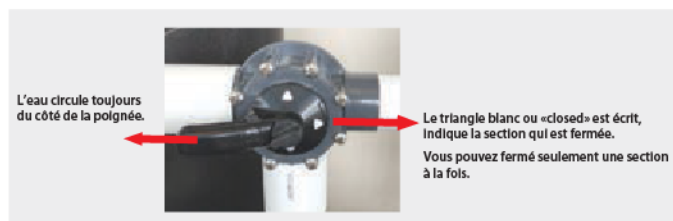
### MODE FILTRATION RÉGULIER

l'eau circule de la pompe au filtre



### MODE DE DRAINAGE

Le bouchon du drain doit être dévissé et remplacé par le tuyau de drainage (tuyau bleu) et sa quincaillerie.



L'eau circule toujours du côté de la poignée.

Le triangle blanc ou «closed» est écrit, indique la section qui est fermée. Vous pouvez fermer seulement une section à la fois.

Ensuite, dévisser légèrement l'écrou centrale de la poignée et tourner lentement celle-ci vers le côté du drainage (resserrer l'écrou centrale). L'eau de la piscine sera maintenant acheminée au tuyau de drainage et ne passera pas dans le filtreur.

# Valve d'écumoire

Cette valve se trouve au fond de l'écumoire, sous le panier. Elle doit être enlevée à chaque fermeture et réinstallée au printemps lors de l'ouverture.



Votre valve est munie d'un **petit levier rouge** et d'un **couvert pivotant**.

COUVERT PIVOTANT

PETIT LEVIER ROUGE

Par sa conception, la valve d'écumoire peut effectuer diverses fonctions:



## Position normale de filtration

Lorsque le **petit levier rouge** est à l'horizontale (**couché**) et le **couvert pivotant ouvert**. La pompe aspire 50% de l'écumoire et 50% du drain de fond.

Positionné ainsi, la succion se fait à la fois par l'écumoire et le drain de fond.



## Position pour passer l'aspirateur

Lorsque le **petit levier rouge** est à la verticale (**debout**) et le **couvert pivotant ouvert**. Positionné ainsi, le drain de fond est fermé et l'aspiration vers la pompe se fait à 100% par l'écumoire. C'est la position pour passer l'aspirateur.



## Position pour drainer la piscine

Lorsque le **petit levier rouge** est à l'horizontale (**couché**) et le **couvert pivotant fermé**. Placé de cette façon, la succion possible par l'écumoire est fermée et l'aspiration se fait à 100% par le drain de fond. C'est la position de drainage.



En position de drainage, nous vous conseillons de laisser couler à faible débit le boyau d'arrosage dans l'écumoire de la piscine. Cette étape a pour but d'empêcher la pompe de se désamorcer en tirant de l'air lorsque le niveau de l'eau descend sous l'écumoire.

# Traitement de l'eau

Une chimie d'eau bien équilibrée est essentielle à une eau propice à la baignade.

Au courant de la saison, 2 types d'analyses d'eau devront être répétées à différentes fréquences selon vos équipements.

## SYSTÈME AU SEL

- **MENSUELLEMENT:** Faire analyser votre eau afin de connaître le taux de sel et ses différentes composantes telles que l'alcalinité, la dureté calcique et l'acide cyanurique.

## CHLORE

- **QUOTIDIENNEMENT:** Vérifier la teneur en chlore et le pH de votre eau à l'aide de languettes tests.

LIGNES DIRECTRICES RELATIVES AU DOSAGE CHIMIQUE DE L'EAU DE PISCINE					
Niveau de produit chimique suggéré pour la piscine		Mesure à prendre pour rectifier la teneur chimique de l'eau			
		Pour l'augmenter		Pour la réduire	
PH	De 7,2 à 7,8	Ajouter du pH+		Ajouter du pH -	
ALCALINITÉ	De 50 à 80 ppm	Ajoutez du bicarbonate de soude ou Alca +		Ajouter de l'acide muriatique ou Alca -	
CHLORE	De 0,6 à 1,5 ppm	Ajouter du chlore pour augmenter la production		Arrêter la chloration	
STABILISATEUR DE CHLORE (Acide cyanurique)	De 40 à 70 ppm	Ajouter du stabilisateur		Diluer l'eau : vider partiellement la piscine et la remplir d'eau n'ayant pas été traitée à l'acide cyanurique	
DURETÉ CALCIQUE	De 160 à 220 ppm	Mettre du calcium		Diluer l'eau	
SEL	De 2 700 à 3 400 ppm	Ajouter du sel		Diluer l'eau	

INFORMATIONS CONCERNANT NOS MODÈLES					
MODÈLE	# LITRES	#PI.LINÉ. +/-	MODÈLE	# LITRES	# PI.LINÉ.+/-
F-03	25 000	67'	F-23	27 000	73'
F-09	25 000	67'	F-24	13 500	60'
F-10 / F-14	40 000	85'	F-25	20 000	68'
F-11	14 400	55'	F-26	8 275	48'
F-12	35 000	75'	F-27	28 000	75'
F-16	42 000	88'	F-28	22 000	72'
F-17	8 850	39'	F-29	19 800	68'
F-18	27 000	75'	F-30	30 000	82'
F-20	10 000	52'	F-31	23 000	75'
F-21	20 000	60'	F-32	42 600	90'
F-22	36 350	83'	F-33	29 000	72'