



# Spa (Hors A700)

## Guide d'installation Kit Collectivité



# SOMMAIRE

<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b>	<b>4</b>
<b>1- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>8</b>
<b>2- INSTRUCTIONS DE MONTAGE</b>	<b>8</b>
2.1- INSTALLATION GÉNÉRALE	8
2.2- INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR/EN TERRASSE	9
2.3- PRÉPARATION & MONTAGE	10
2.4- INSTALLATION ÉLECTRIQUE	15
2.5- MISE EN SERVICE	19
<b>3- INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN</b>	<b>20</b>
<b>4- QUALITÉ DE L'EAU ET DÉPANNAGE</b>	<b>27</b>
<b>NOTICE CLAVIER</b>	<b>29</b>
<b>CLAVIER K336 - RÉGLAGES ET PROGRAMMATION</b>	<b>30</b>
<b>1- LE CLAVIER</b>	<b>30</b>
1.1. LE CLAVIER	30
1.2. L'AFFICHAGE	30
<b>2- UTILISATION</b>	<b>30</b>
2.1- DEMARRER OU ARRÊTER DES ACCESSOIRES	30
2.2 - LA POMPE DE RECIRCULATION	30
2.3 - TEMPÉRATURE DE L'EAU	30
2.4 - MODE PAUSE	30
2.5 - TOUCHE POMPE	31
2.6 - TOUCHE LUMIÈRE	31
2.7 -TOUCHE HAUT BAS	31
<b>3- RÉGLAGES</b>	<b>31</b>
3.1- REGLER L'HORLOGE	32
3.2 - REGLER LES UNITES DE TEMPÉRATURE	32
<b>4- PROGRAMMES</b>	<b>32</b>
4.1- REGLER L'HORAIRE DE DEMARRAGE DES CYCLES DE FILTRATION	32
4.2- REGLER LA DURÉE DU CYCLE DE FILTRATION	32
4.3- REGLER LA FRÉQUENCES DES CYCLES DE FILTRATION	32
4.4- REGLER LE MODE ÉCONOMIE	32
4.5- REGLER L'HORAIRE DE DEMARRAGE DU MODE ÉCONOMIE	33
4.6- REGLER LA DURÉE DU MOSE ÉCONOMIE	33
4.7- SMART WINTER MODE	33
4.8- REFROIDISSEMENT	33
4.9- REGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU	33

## **CLAVIER K500 - RÉGLAGES ET PROGRAMMATION** **34**

### **1- UTILISATION** **34**

1.1. CLAVIER	34
1.2. DESCRIPTION	34

### **2- FONCTIONS PRINCIPALES** **34**

2.1- TOUCHE RÉGLAGE	34
2.2 - ÉCRAN PRINCIPAL	34
2.3 - ALIMENTATION	34
2.4 - DÉMARRER OU ARRÊTER DES ACCESSOIRES	34
2.5 - TOUCHE MODE	35
2.6 - TEMPÉRATURE DE L'EAU	35

### **2- RÉGLAGES** **35**

3.1- MENU RÉGLAGES	35
3.2 - TRAITEMENT DE L'EAU	36
3.3 - MODES TRAITEMENT DE L'EAU	36
3.4 - MODIFIER LES HORAIRES	36
3.5 - ENTRETIEN	37
3.6 - RAPPELS D'ENTRETIENS	37
3.7 - ARRÊT POUR ENTRETIEN	37
3.8 - DATE/HEURE	38
3.9 - RÉGLAGES DU CLAVIER	38
3.10 - A PROPOS	38

### **4- MESSAGE D'ERREUR** **39**

## **CLAVIER K1001 - RÉGLAGES ET PROGRAMMATION** **40**

### **1- FONCTIONS DU CLAVIER TACTILE** **40**

### **2- ICONES DE NOTIFICATION** **40**

### **3- FONCTIONS SPAS**

3.1- ACTIVER LE CLAVIER	40
3.2 - ACTIVATION ET ARRÊT INSTANTANE	41

### **4- SPA MODE** **41**

4.1 - SPA MODE	41
4.2 - DÉMARRER ET ARRÊTER LES ÉQUIPEMENTS	41
4.3 - TEMPÉRATURE DE L'EAU	41
4.4 - AFFICHAGE DE L'ÉCRAN	42
4.5 - CONTRASTES DE L'ECRAN	42
4.6 - MODE VEILLE	42

<b>5- PARAMÈTRES DES FONCTIONS</b>	<b>42</b>
5.1- TRAITEMENT DE L'EAU	43
5.2 - MODIFIER UN HORAIRE DE TRAITEMENT DE L'EAU	43
5.3 - ENTRETIENS	44
5.4 - DATE ET HEURE	45
5.5- PARAMÈTRES DU CLAVIER	45
5.6- DIVERS	47
5.7- A PROPOS DE VOTRE SYSTÈME	47
<b>6- TROP D'EAU SUR L'ÉCRAN</b>	<b>47</b>
<b>7- MESSAGES D'ERREURS LORS DE L'INSTALLATION</b>	<b>47</b>
<b>8- COMMANDES MANUELLES</b>	<b>48</b>
8.1- SÉLECTEUR	48
8.2 - VENTURI	48
8.3 - LES DIFFÉRENTES BUSES	48
<b>9- COMPORTEMENT DU SPA</b>	<b>49</b>
9.1- POMPES	49
9.2 - POMPE DE CIRCULATION	49
9.3 - FILTRATION ET OZONE	49
9.4 - PROTECTION CONTRE LE GEL	49
<b>NOTICE D'INSTALLATION ET D' UTILISATION BAYROL</b>	<b>50</b>
<b>NOTICE DE MAINTENANCE DU BAYROL</b>	<b>51</b>
<b>GARANTIE</b>	<b>63</b>



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## - A RESPECTER SCRUPULEUSEMENT -

- Avant d'installer et d'utiliser le spa, lire attentivement, assimiler et respecter toutes les informations contenues dans ce manuel d'installation. Ces avertissements, instructions et consignes de sécurité portent sur certains des risques usuels associés aux loisirs aquatiques, mais ne peuvent pas couvrir la totalité des risques et danger possibles. Faire donc, toujours preuve de prudence lors des activités aquatiques.

Conserver ces informations afin de pouvoir les consulter ultérieurement.



### PRÉVENIR LES RISQUES DE NOYADE POUR LES ENFANTS

- Veiller à tout mettre en oeuvre pour éviter l'accès non autorisé au SPA aux enfants.
- Afin d'éviter tout accident, les enfants doivent rester sous l'étroite surveillance d'une personne responsable.



### AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques de noyades, les non-nageurs ou les personnes ne sachant pas bien nager doivent rester sous la surveillance active d'une personne responsable.

Pour éviter les risques de blessures:

- L'eau de votre SPA doit avoir une température peu élever pour les enfants et les femmes enceintes (il est conseillé aux femmes enceintes de consulter un médecin avant d'utiliser le SPA)
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes ( y compris des enfants) aux facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles surveillées et formées.

### CE QU'IL FAUT FAIRE



**Utiliser la couverture de votre SPA verrouiller ou tout autre dispositif de sécurité limitant l'accès de votre SPA sans surveillance**

**Vérifier la température de l'eau avec la main avant d'entrer dans votre SPA**

**Les surfaces mouillées sont glissantes: faite attention aux risques de glissade ou de chute en entrant ou en sortant de votre SPA**

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



**Laisser les enfants monter sur la couverture du SPA**

**Plonger du bord du SPA**

**Laisser les enfants accéder aux SPA sans surveillance**



### RISQUES D'ÉLECTROCUTION

- Votre SPA ne peut être branché que sur un circuit électrique relié à la terre comportant un disjoncteur différentiel de 30 mA et un interrupteur dédié
- Le câble d'alimentation de votre SPA ne doit pas être enterré sous peine de risque mortel sans gaine de protection . En cas d'installation enterrée, utilisé un câble prévu à cet effet et en respectant les normes électriques en vigueur
- Relier obligatoirement votre SPA à la terre grâce au câble de terre se trouvant dans le boîtier de dérivation IP55 fourni

### CE QU'IL FAUT FAIRE



Tester le disjoncteur différentiel 30 mA avant l'utilisation de votre SPA. Installer un interrupteur pour éviter tout risque de défaut à la terre. Faire remplacer par une personne habilitée tout cordon endommagé  
Débrancher le SPA de l'alimentation avant de le vider ou de procéder à l'entretien ou à la réparation des composants électriques  
Respecter les normes électriques en vigueur (NFC15-100) pour l'installation d'appareils ou de dispositifs électriques à proximité de votre SPA  
Respecter une distance minimale de 80 cm entre la vidange de votre SPA et le coffret électrique

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



Placer les appareils électriques à moins de 1,5m de votre SPA

Utiliser une rallonge électrique pour raccorder votre SPA à l'alimentation

Mettre le SPA sous tension sans eau



### RISQUES DE BLESSURE

**NE PAS RETIRER LES CRÉPINES DE FILTRE de votre bloc de filtration sous peine de blessures**

**Ne pas utiliser votre SPA si les raccords d'aspiration sont manquants ou cassés**

**Faites attention aux surfaces mouillées en entrant et en sortant de votre SPA, elles peuvent être glissantes**

Les personnes souffrants de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser votre SPA  
Éloigner les vêtements amples ou les bijoux des jets ou autres composants mobiles de votre SPA  
Retirer entièrement la couverture de votre SPA avant de l'utiliser



## RISQUES LIÉS À LA SANTÉ

### CE QU'IL FAUT FAIRE



- Les personnes sous traitements médicamenteux doivent consulter un médecin avant d'utiliser le SPA afin d'éviter tout risques de somnolence, d'arythmie, de modification de la tension artérielle ou de problème circulatoire .
- Les femmes enceintes doivent consulter leur médecin traitant avant d'utiliser le SPA
- Les personnes souffrant d'obésité, de maladie cardiaque, d'hypotension ou d'hypertension, de troubles circulatoires ou de diabète doivent prendre conseil auprès de leur médecin avant d'utiliser votre SPA
- Respecter une température de l'eau inférieure à 36°C ( 98°F) pour les femmes enceintes et les enfants ou pour une utilisation prolongée de votre SPA
- Contrôler la température de l'eau avec la main avant d'entrer dans le SPA

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



- Utiliser votre SPA en ayant consommé des drogues ou de l'alcool
- Utiliser votre SPA en ayant pris des médicaments induisant une somnolence ou des anti-coagulants
- Utiliser votre SPA en cas de blessure ouverte ou de coupure
- Utiliser votre SPA dont la température de l'eau de votre SPA dépasse 40°C (104°F) - RISQUE D'HYPERTHERMIE-
- Utiliser votre SPA immédiatement après des exercices physiques intenses
- Monter sur la couverture de votre SPA



## PANNEAU DE SÉCURITÉ

Mettre la fiche des panneaux de signalisation de votre SPA fourni dans un endroit visible, à moins de 200 cm de votre SPA

## ENTRETIEN DE L'EAU

Conserver la propreté de l'eau et désinfectez celle-ci avec des produits chimiques adéquats.  
Vous trouverez ci dessous les valeurs recommandées:

<b>Chlore libre disponible:</b> 1 à 2 ppm	<b>Alcalinité totale:</b> 40 à 140 ppm
<b>pH de l'eau:</b> 7,2 - 7,4	<b>Dureté calcique:</b> Standard 75-150 ppm

Reportez vous au chapitre entretien de l'eau de votre notice d'utilisation pour plus amples informations

### CE QU'IL FAUT FAIRE



- Respecter les indications notés sur vos produits chimiques
- Faire tourner la pompe à jet pendant 10 minutes après avoir utiliser un produit chimique pour le SPA
- Nettoyer les cartouches de filtre au moins une fois par mois afin d'éliminer les déchets et le dépôt minéral susceptible de limiter la filtration de votre SPA
- Mettre les produits de votre SPA hors de portée des enfants
- Fermer la couverture de votre SPA lorsque celui-ci n'est pas utilisé pour le protéger des insectes, feuilles, etc....

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



- Mélanger les différents types de produits de désinfection de l'eau de votre SPA

## ENTRETIEN DU SPA

### INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR VOTRE SPA à lire et à respecter:

#### CE QU'IL FAUT FAIRE



Remettre et verrouiller la couverture de votre SPA après chaque utilisation  
Respecter les recommandations de nettoyage et d'entretien de votre SPA indiquées sur votre notice d'utilisation  
Utiliser uniquement des accessoires agréés  
Contacter votre fournisseur ou votre revendeur en cas de panne

#### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



Laisser votre SPA exposé au soleil sans eau ou sans couverture, vous risquez d'endommager votre coque  
Rouler ou faire glisser votre SPA sur le côté, vous risquez d'endommager le revêtement

# LÉGENDE

- De nombreux accidents sont causés par une connaissance insuffisante et la non-application des règles de sécurité à mettre en pratique lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien d'un SPA.

Pour éviter tout risque, suivre toutes les précautions et avertissements contenus dans ce manuel.

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour identifier les messages de sécurité, d'obligation de montage et d'utilisation à respecter :



Attention danger électrique



Signale une obligation à respecter



Attention danger pour l'intervenant ou le matériel.



Signale une information importante à effectuer ou à observer

## AVANT L'INSTALLATION



- **Faire installer et régler le SPA par un professionnel.**
  - **Installer votre Kit collectivité dans un local fermé à clé à au moins 3,5m de votre SPA**
  - **Lire attentivement la notice et la conserver.**
- Des éléments restent indispensables tout au long de la vie de votre SPA.**

Avant toute chose, s'assurer :

- de la conformité du lieu d'installation selon les dispositions légales en vigueur.
  - de l'habilitation de l'installateur, technicien et électricien pour les réalisations à effectuer pour la pose de votre Spa.
  - Que votre installation d'eau soit suffisante pour remplir l'ensemble du système
- Le professionnel choisi est garant d'une pose correcte suivant les normes de sécurité et les exigences locales d'installation en vigueur dans la région où il est mis en place.
- Le grutage du SPA avec sangles est possible en respectant certaines mesures, aussi nous vous conseillons de faire appel à une société spécialisée. L'utilisation d'un portique est fortement recommandé.
- Il convient d'accorder une attention particulière aux zones dont le niveau des nappes phréatiques est élevé, qui sont sujettes aux inondations et/ou sont situées en intérieur. Il convient que le drainage vers l'espace environnant soit suffisamment efficace.
- En cas d'utilisation d'un revêtement de sol autour du spa de type caillebotis non poreux, celui-ci doit être équipé d'un collecteur avec évacuation à l'égout et d'un système permettant de nettoyer et de laver les zones situées sous le caillebotis qui doit, par conséquent, pouvoir être retiré facilement.



**LISEZ ATTENTIVEMENT LA NOTICE AVANT D'ENTREPRENDRE L'INSTALLATION**

# 1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'ensemble requiert une quantité d'eau reportée ci-dessous pour le SPA et 100L pour la plateforme. Alimentation électrique monophasé 220V / 240V ou sur demande triphasé 380 V (uniquement pour le spa).

L'ensemble est composé de 2 éléments : le spa est à raccorder par l'intermédiaire de tuyaux pvc pression à la plateforme.

SPA	NOMBRE DE PERSONNES	POIDS A VIDE	CHARGE AU SOL EN EAU	CONTENANCE
R200	5 max	300 Kg	1900Kgs	700L
A200	2 max	250 Kg	1100Kgs	450L
A300	3 max	300 Kg	1550Kgs	750L
A 400	5 max	370 Kg	2100 Kgs	900 L
A500	6 max	400 Kg	2500Kgs	1100L
A 600	6 max.	400 Kg	2500 Kgs	1100 L

*Une accessibilité minimale de 80 cm doit être préservée tout autour du spa.*

*....  
En cas de modification ou remplacement des habillages d'origines, vous devrez conserver le même niveau d'accessibilité au système du Spa*

	POIDS MAX.	SURFACE AU SOL	CHARGE AU SOL MAXIMUM	CONTENANCE
PLATEFORME Filtre Externe	50 Kgs	760 x 930 mm	100kg	/

## 2. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### 2.1. INSTALLATION GENERALE

Pour l'installation de votre Spa à l'intérieur, vous devez vérifier la solidité du sol sur lequel il reposera et observer quelques consignes précises. Le taux d'humidité augmente naturellement en cas d'installation d'un spa ; la vapeur d'eau risque donc de pénétrer dans le bois et d'entraîner le développement de champignons ou autre. Vérifier les éventuelles traces d'humidité sur les parties en bois, les papiers, etc. de la pièce. Pour minimiser ces effets, il est recommandé de bien aérer la zone du spa (extracteur, VMC).

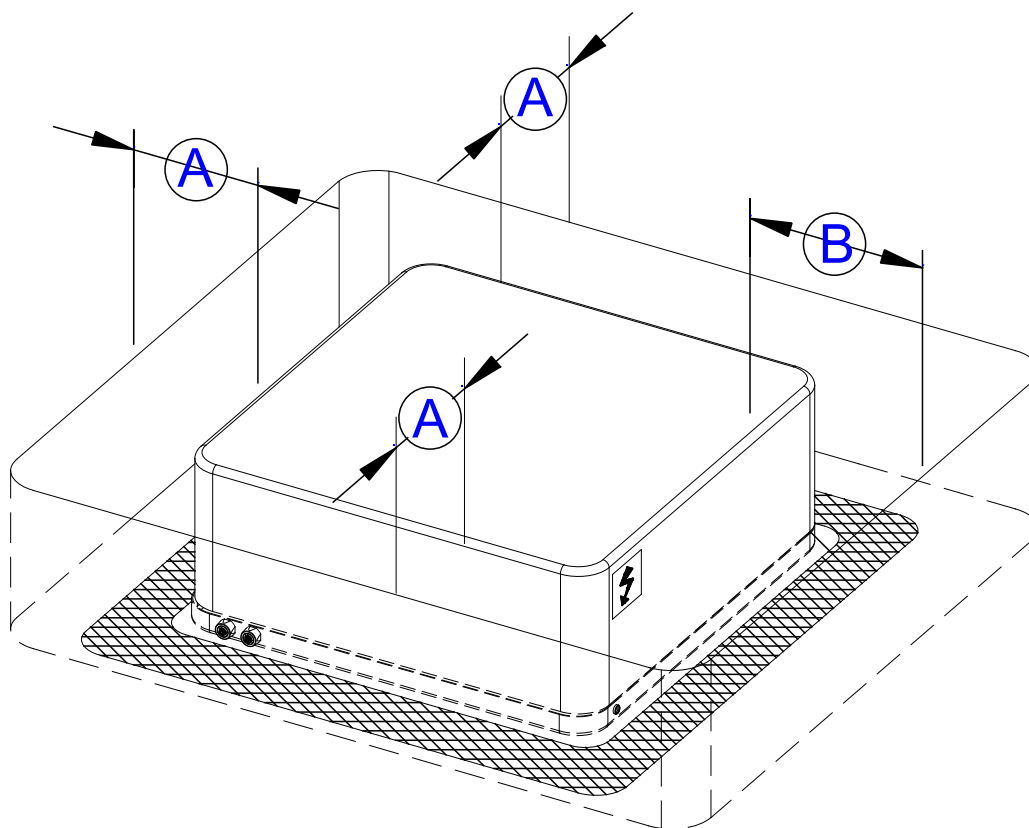
Le local technique (kit) doit être fermé à clef pour limiter l'accès non autorisé.



**Attention 1:** Le socle n'est pas étanche.

**Attention 2 :** Un débordement est possible lors de l'utilisation: Présence d'un dispositif de drainage des eaux débordantes et stagnantes Obligatoire.

**Attention 3 :** Il est impératif que votre SPA puisse être sortie de la pièce dans laquelle vous l'avez installé au cas où un problème important surviendrait.



**A** = minimum 80 cm

**B** = minimum 100 cm

(Afin d'assurer un retrait facile de la face avant et d'effectuer toute connexion nécessaire)

L'évacuation de sol sur toute la périphérie du SPA est fortement conseillé.

## **2.2. INSTALLATION A L'EXTERIEUR/EN TERRASSE**

- Nous vous conseillons de mettre votre spa dans un endroit couvert et à l'abris des intempéries, pour faciliter le traitement de l'eau.
- L'accès doit être sécurisé
- En cas de vent violent la couverture doit être attachée sur la coque de votre spa et lestée.

## 2.3. PRÉPARATION & MONTAGE

Informez vous auprès des autorités locales en ce qui concerne les normes d'évacuation des eaux traitées chimiquement

En cas d'ajout d'arrivée d'eau autres que celles prévues, elles doivent être réalisées selon la norme EN1717

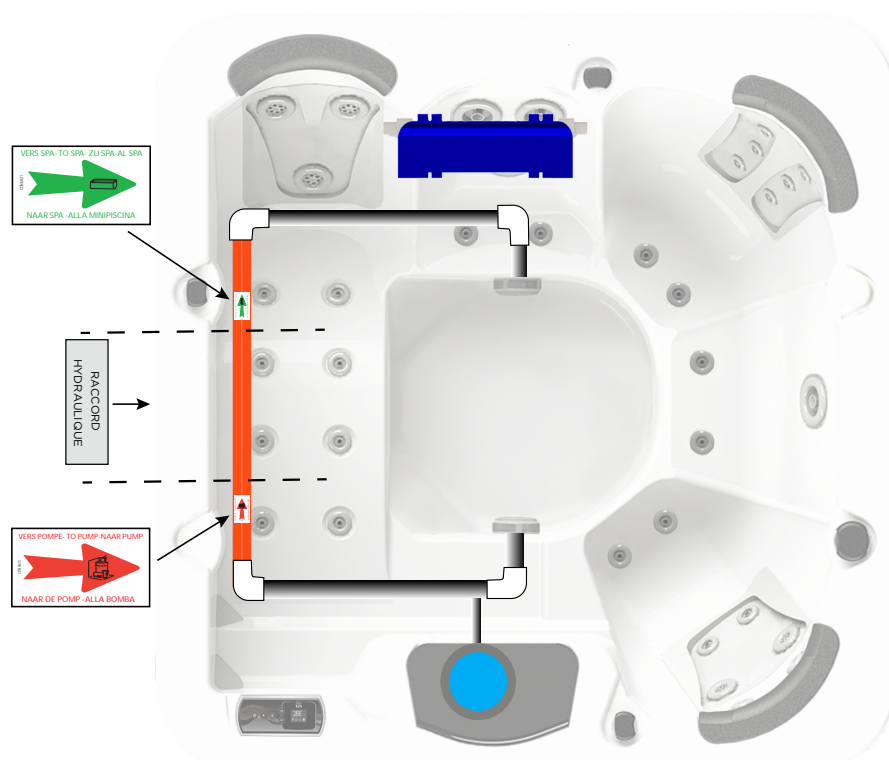
### 2.3.1 Le montage type

- Vous devez prévoir un local couvert de dimensions minimales 1,5 m x 1,5 m pour y installer votre plate-forme.
- Le positionnement maximal entre le Spa et le filtre à sable ne doit pas dépasser les 6 mètres. La situation la plus proche est à privilégier.
- Faites un calcul des besoins en tuyauterie : il vous faudra des tuyaux PVC pression de diamètre 50. Nous vous conseillons d'isoler thermiquement les tuyaux contre le gel. **ÉVITEZ LES PARCOURS TORTUEUX.**
- Prévoir une arrivée d'eau potable pour le remplissage du spa.
- 1 ou plusieurs compteur d'eau doivent être dédiés au remplissage du spa.
- Prévoir une évacuation pour l'évacuation du filtre a sable.
- Prévoir une autre évacuation au point bas de l'installation (vidange totale du circuit).
- Pour l'ensemble des évacuations prévoir les saignées ou couloirs empruntés par les tuyaux.
- Prévoir une goulotte périphérique, de dimensions appropriées, au sol afin d'évacuer l'eau qui déborde du spa.

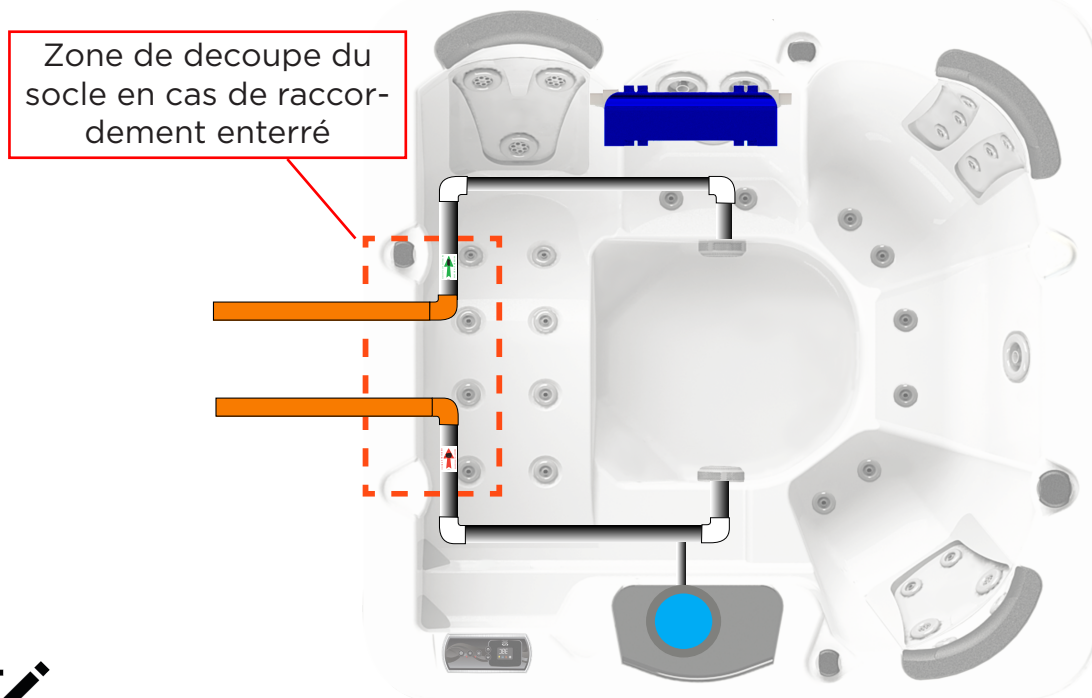
### 2.3.2 L'installation hydraulique

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| * PVC Pression diamètre 50 mm | * Coupe tube                  |
| * Coudes et raccords          | * Scie cloche . Diamètre = 60 |
| * 5 vannes à boisseau         | * Perceuse                    |
| * Colle pour PVC pression     | * Foret . Diamètre = 8        |
|                               | * Clé                         |

- Déposer le tablier repéré par le stick **RACCORD HYDRAULIQUE** sur le socle
- Découper le tuyau noté entre les crépines pour permettre de faire les dérivations



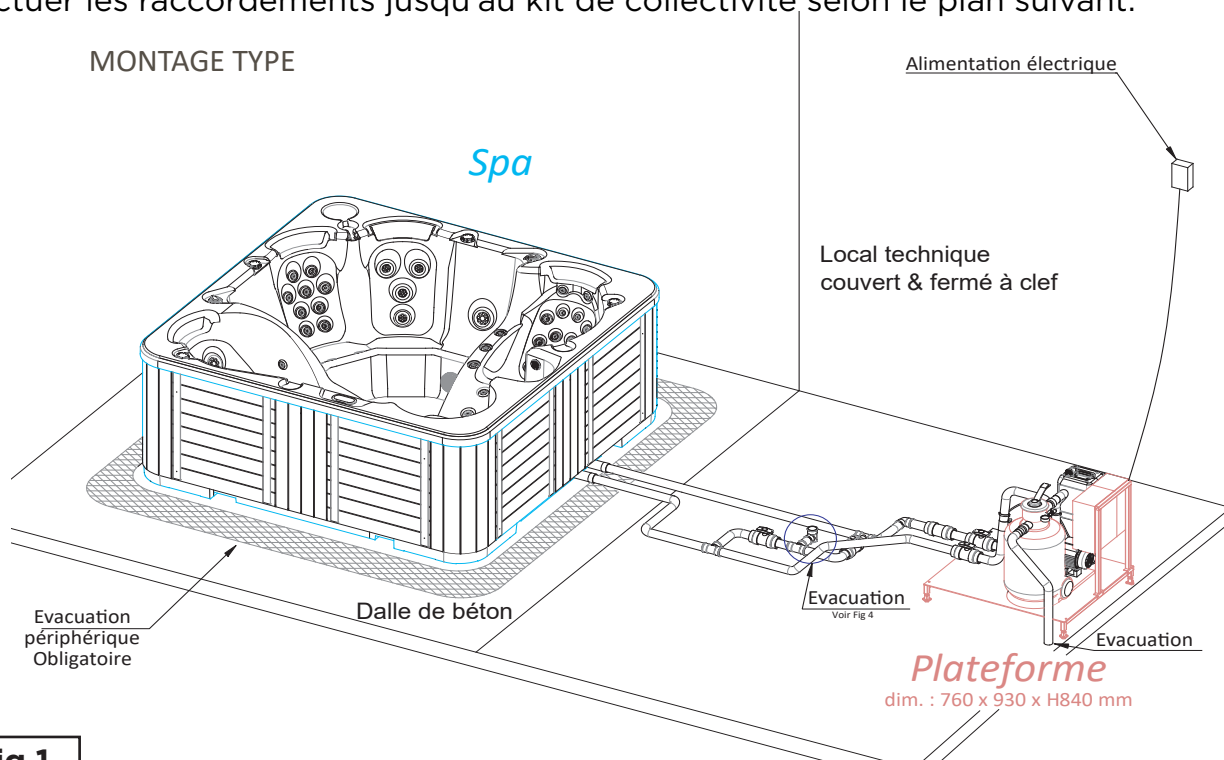
- Raccorder votre SPA à votre Kit Collectivité avec des raccords coudés Ø50mm
- Pour le passage des raccordements vers le kit de filtration, vous pouvez soit créer 2 sorties au niveau du socle sous le tablier, soit dans le cas d'une installation enterrée passer au travers du socle pour se raccorder aux attentes de votre dalle.



Vous retrouverez les dimensions nécessaires à la découpe de votre socle grâce au lien suivant



Effectuer les raccordements jusqu'au kit de collectivité selon le plan suivant:



**Fig 1**

# VUE DESSUS

Local technique couvert & fermé à clef

Dalle de béton

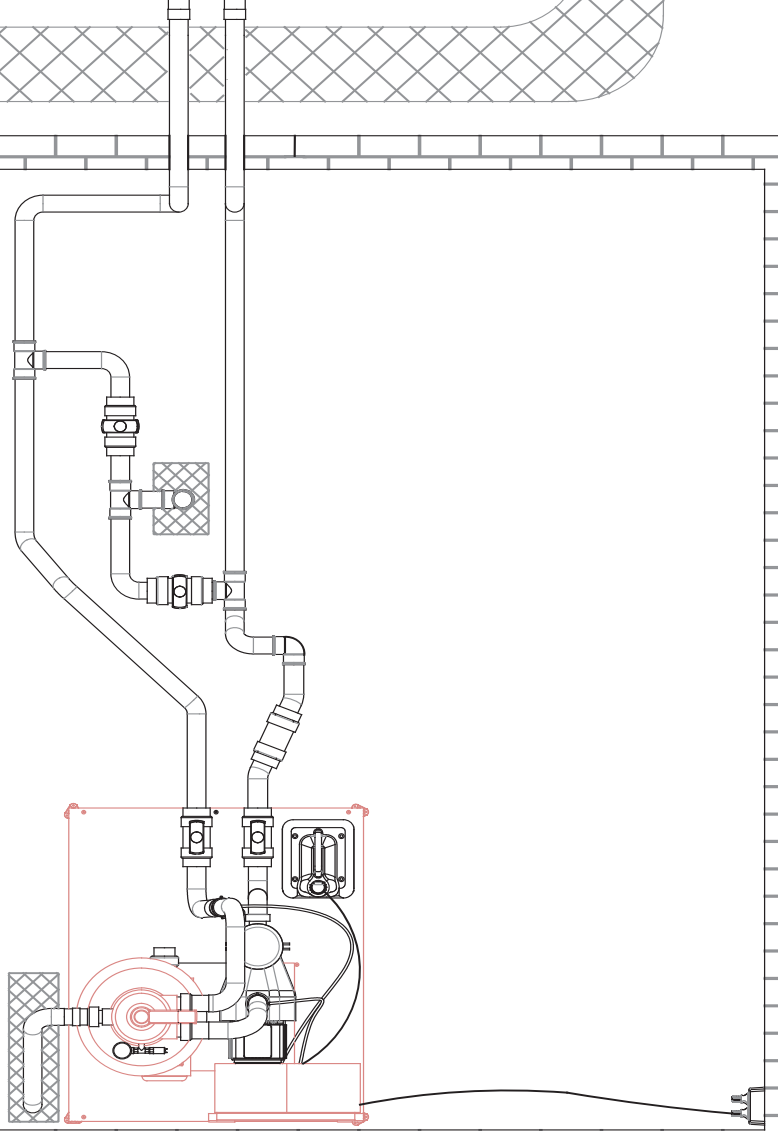
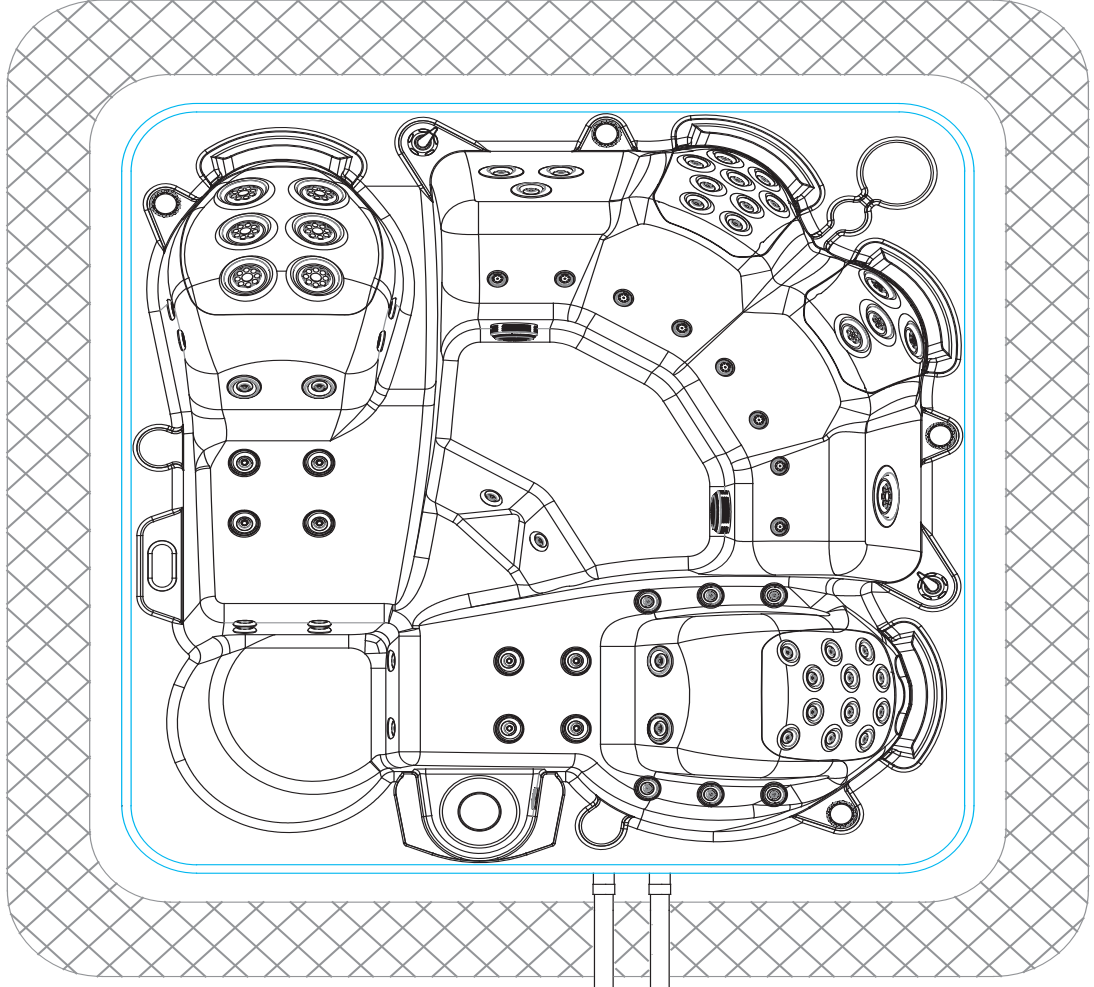
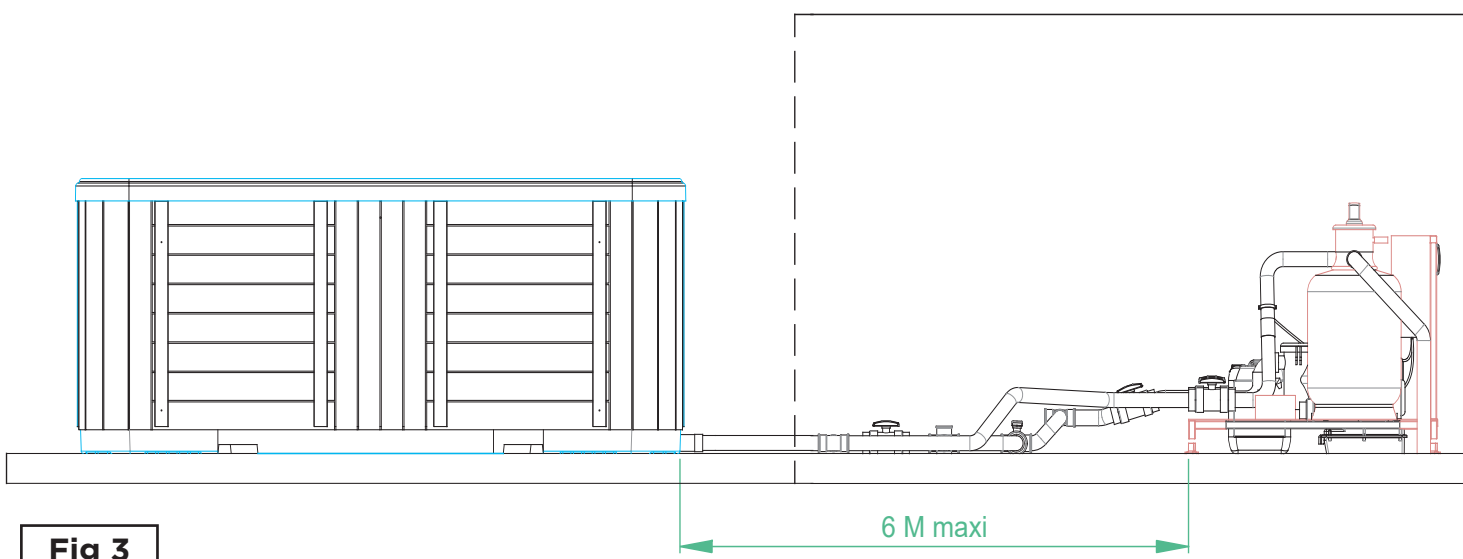


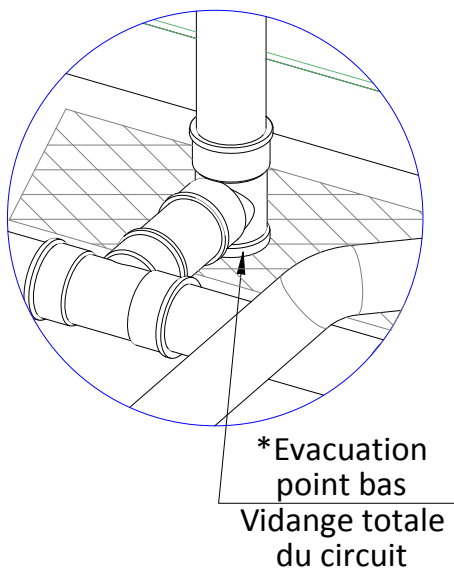
Fig 2



# VUE DE COTE



ÉVACUATION  
POINT BAS :



**Fig 4**

## 2.4. INSTALLATION ELECTRIQUE

### 2.4.1 Matériels électriques indispensables pour la préparation de l'installation



**L'installation électrique doit être ABSOLUMENT réalisée par un électricien qualifié**

Cette installation doit être conforme à la réglementation et aux normes nationales en vigueur et l'installateur devra :

- Utiliser des raccords étanches sur les points de jonction
- Choisir les matériaux adéquats
- Contrôler l'état de l'installation et s'assurer de sa conformité en terme de sécurité
- Veiller à ce que le disjoncteur de 30mA soit en permanence relié (tableau électrique de VOTRE installation) à un circuit protégé par interruption en cas de défaut à la terre.
- Utiliser seulement des câbles en cuivre.

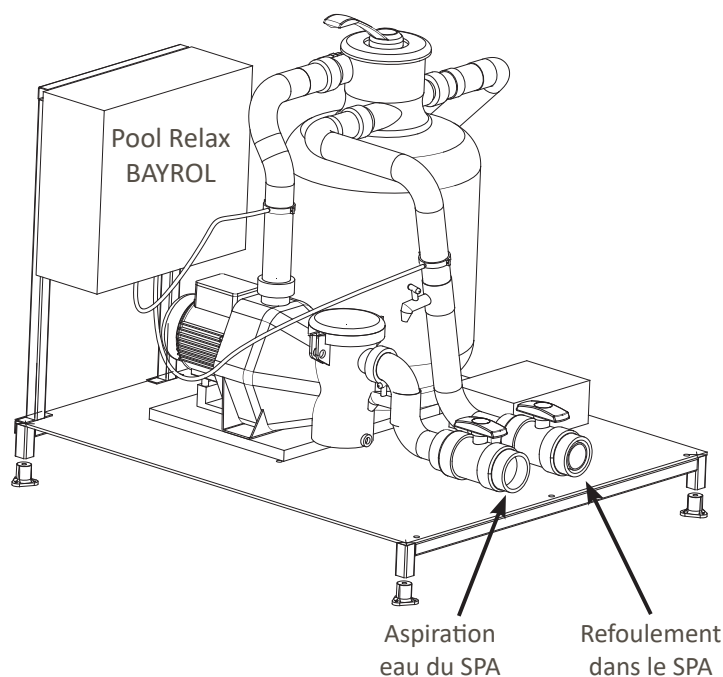
Pour un raccordement monophasé (voir page 15)

- De la plateforme au Spa : Fils multibrins souple en 3 x 6 mm<sup>2</sup> minimum (vérifier le diamètre nécessaire en consultant les abaques électriques Longueur/Section câble) **Rouge** pour la Phase, **Bleu** pour le Neutre, **Vert-Jaune** pour la Terre (câble H07RNF3G1,5).
- Un disjoncteur différentiel 30mA en tête de ligne du tableau alimentant le spa et l'équipement.
- Un disjoncteur magnéto-thermique de 40 A.
- Un câble de 3 x 10 mm<sup>2</sup> (Raccordement SPA/Tableau général)  
Pour le triphasé : 5 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Une gaine électrique rouge en 40mm
- Câble alimentation boîtier remplissage automatique : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> minimum ( vérifier le diamètre nécessaire en consultant les abaques électriques Longueur/Section câble)

### 2.4.3 Mise en place de la plateforme

La plateforme est pré-installée. Elle doit être **mise de niveau par l'intermédiaire des pieds réglables**. Il est inutile de visser les pieds au sol.

Prévoir 1 prise électrique étanche pour le boîtier alarme : la pompe est branchée au boîtier.



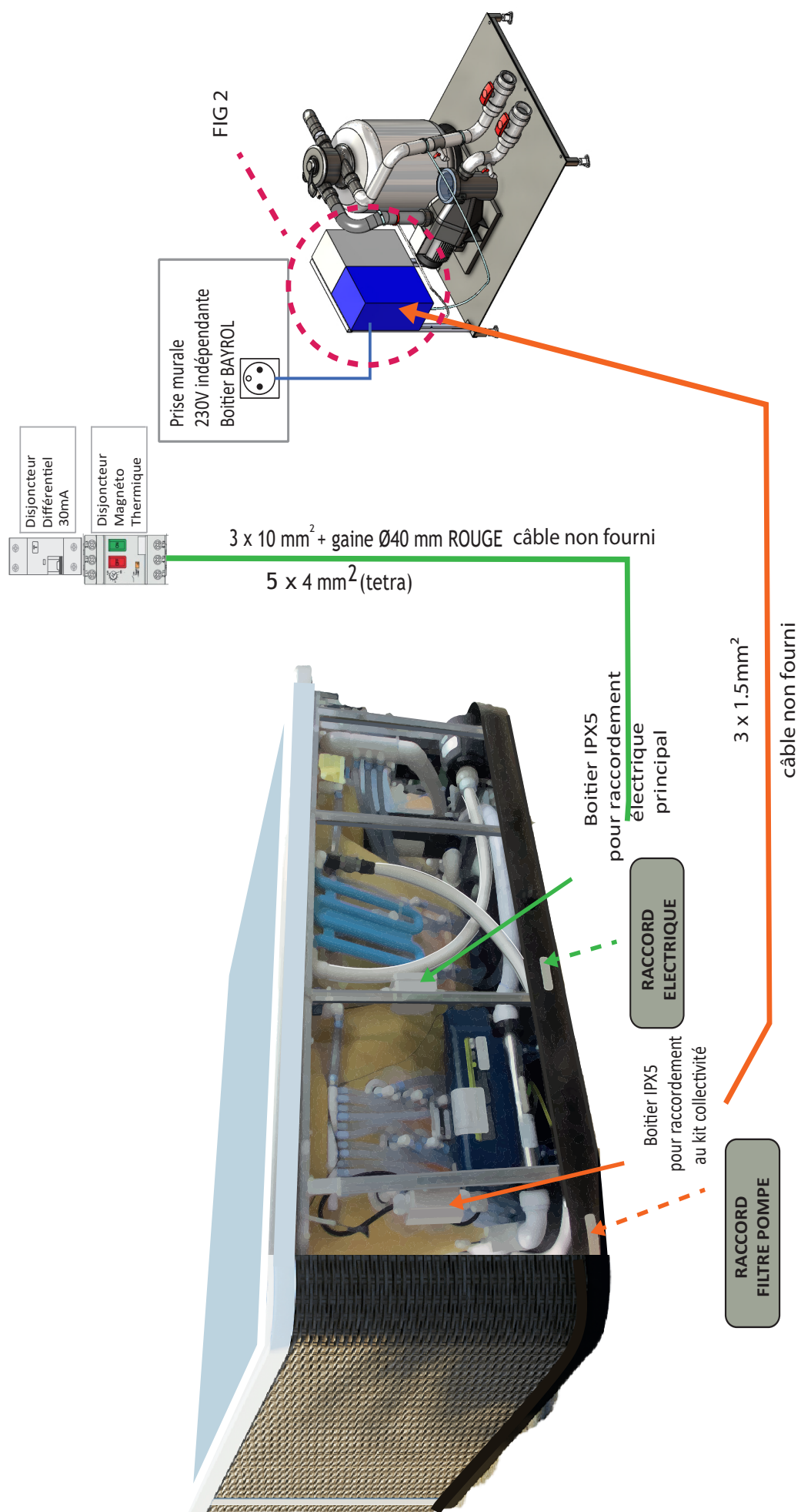


FIG 1

## Raccorder le SPA au secteur

Repérer le côté du tablier comportant les sticks de position des boîtier IPX5

Ouvrir le tablier ( voir notice d'installation SPA)

**Pour raccorder votre SPA au secteur : Voir le schéma page FIG 1**

Préparez le câble de cuivre (la longueur doit être suffisante pour permettre le raccordement du SPA à votre tableau électrique).

Les câbles électriques représentés ne sont pas fournis.

Percez le socle (support noir) en dessous du tablier d'angle pour permettre le passage des câbles

- Raccorder le boîtier IPX5 repéré par RACCORD  
ELECTRIQUE au disjoncteur différentiel 30 mA

**Pour raccorder votre SPA au Kit Collectivité**

Les câblages entre le boîtier alarme , le kit BAYROL et la pompe sont montés de série (FIG 1)  
Raccorder le boîtier du Kit collectivité selon la FIG 2 au SPA

FIG 1

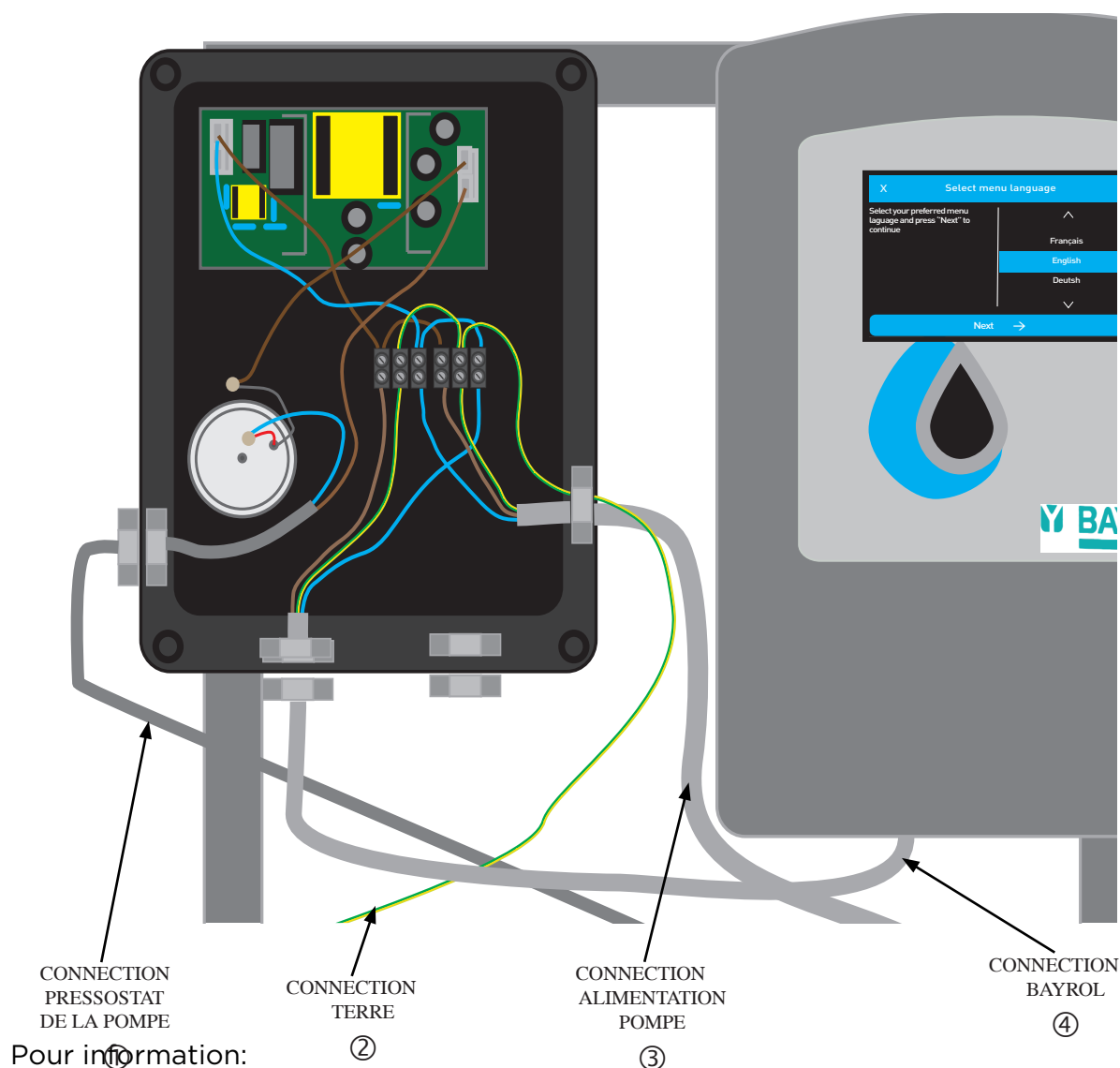




FIG 2

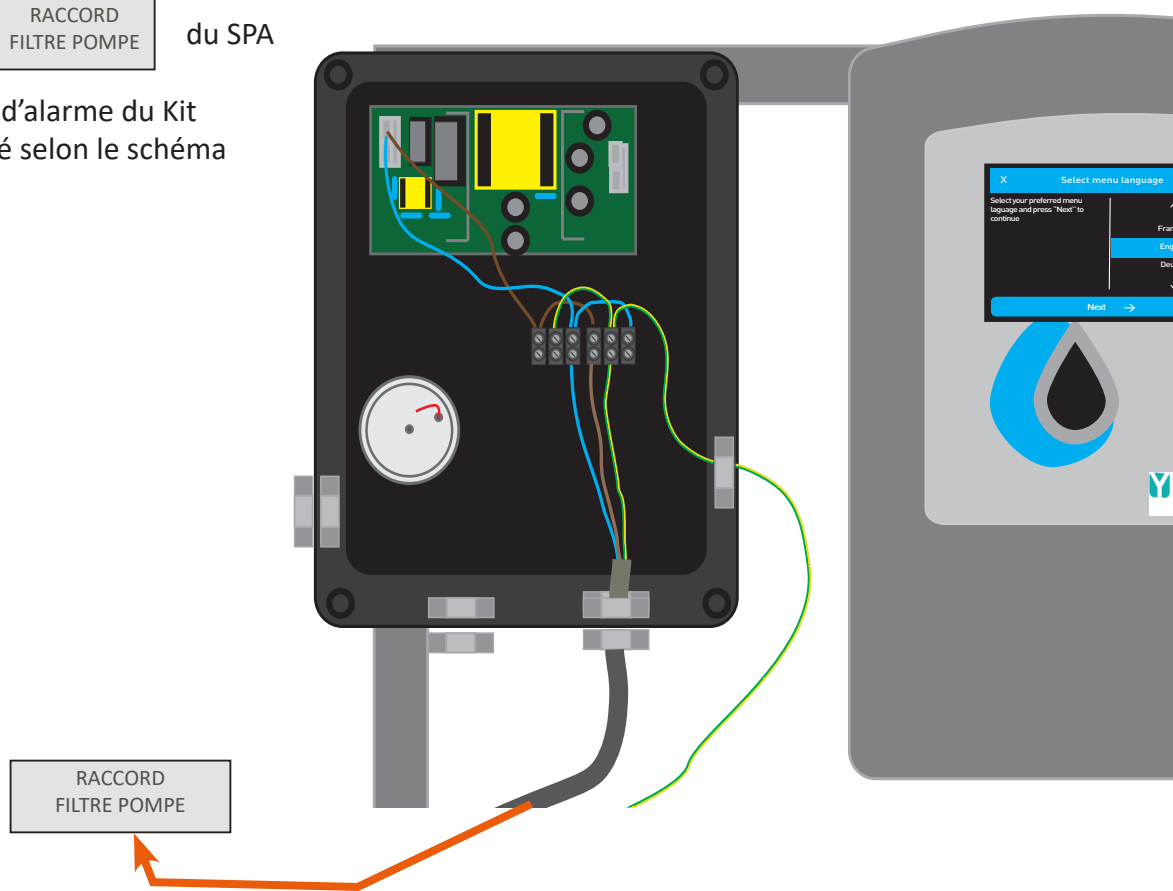
RACCORDER le boîtier

repéré

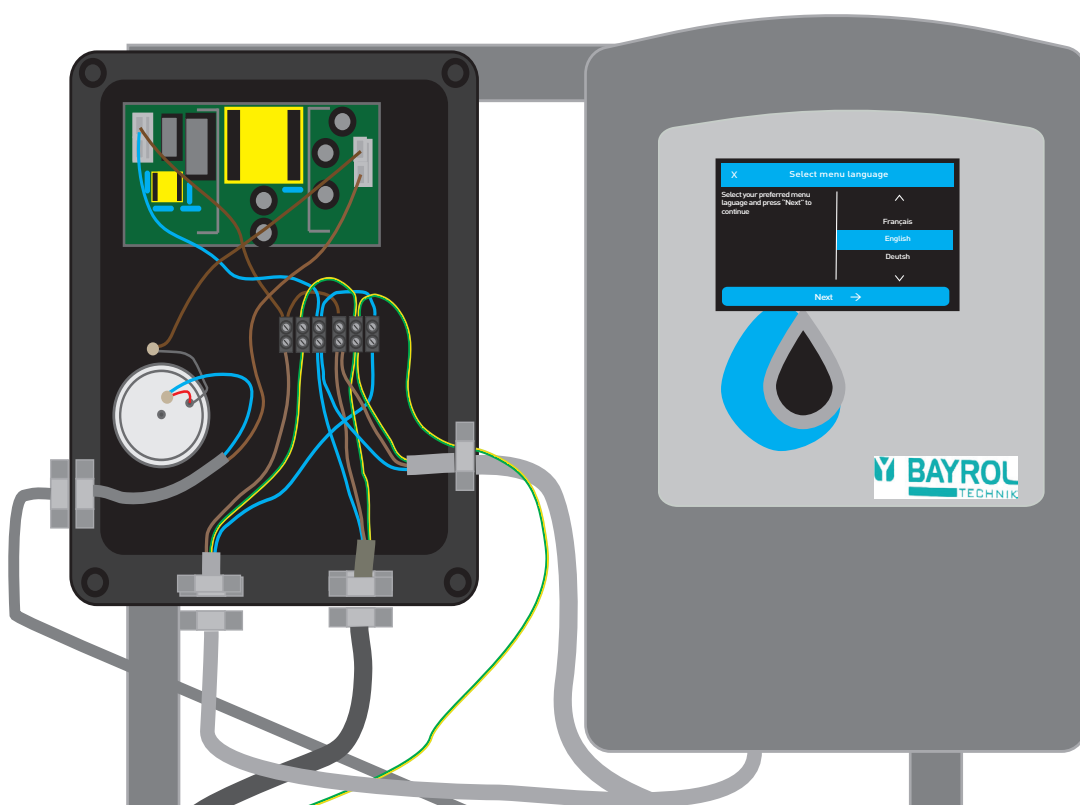
RACCORD  
FILTRE POMPE

du SPA

au boîtier d'alarme du Kit  
Collectivité selon le schéma  
suivant:



RACCORDEMENT COMPLET :

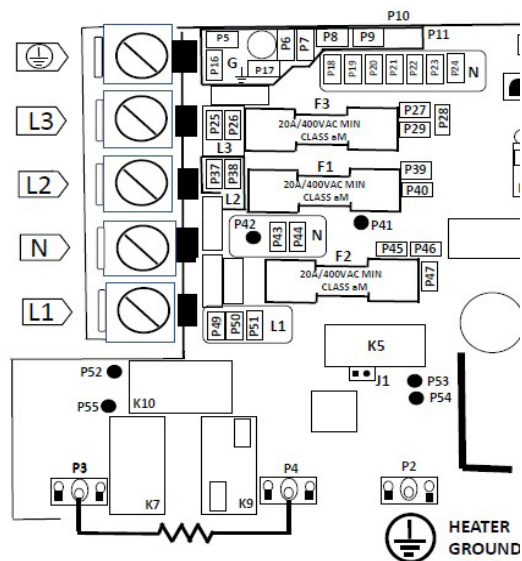


Câblage platine de filtration:  
couleurs câbles selon norme américaine  
T = Terre = Fils Vert

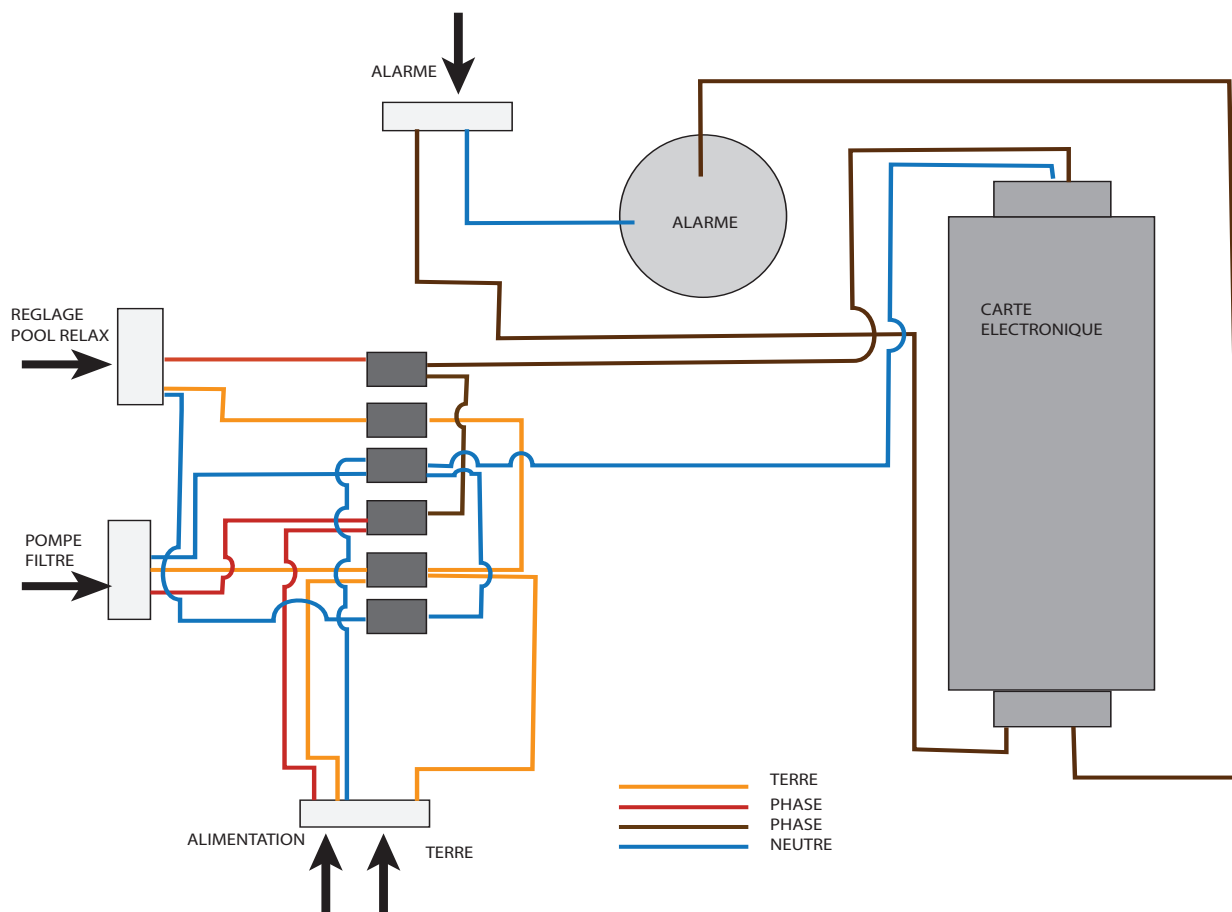
N = Neutre = Fils Blanc

L = Phase = Fils Noir

Schema électrique du boîtier de commande du SPA



Schema électrique du boîtier alarme



### **Pour raccorder la plateforme :**

Prévoir 1 prise électrique pour le boîtier alarme : la pompe est branchée au boîtier.

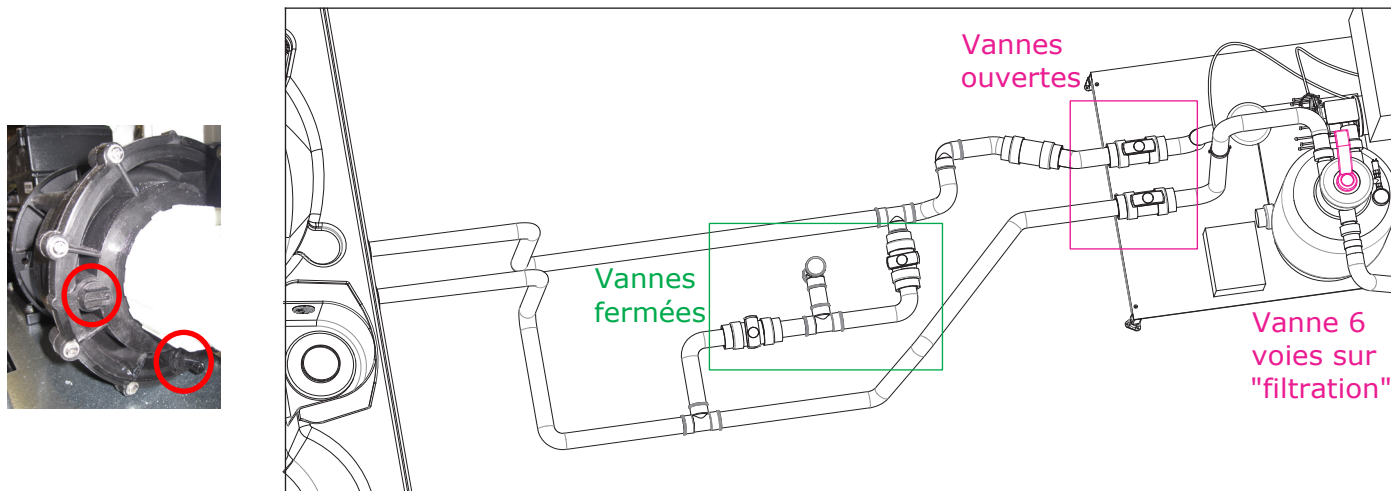
La pompe est déjà raccordée sur le boîtier (③)



## 2.5. MISE EN SERVICE

Vous devez vérifier que les bouchons de purge des **pompes de massages 1 et 2** sont correctement fermés.

Positionner les vannes comme indiqué sur le schéma ci dessous :



1. Après avoir fermé la purge, mettez en marche le disjoncteur principal.
2. Remplissez le spa au tuyau d'arrosage jusqu'à ce que l'eau déborde dans le skimmer) (Attention : système BAYROL reste débranché)
3. Mettre des galets de chlore dans le distributeur.
4. Suivez la procédure Mise en service de la platine N
5. Réglez manuellement le distributeur de chlore entre 1 et 2 / pH (entre 6,9 et 7,7) / TAC 110 ppm - 140 ppm / TH 10 -25 ° F
6. 2 jours après, vérifiez les valeurs PH et CL et assurez vous qu'ils soient dans les tolérances
7. Relevez et notez la valeur du TAC
8. Effectuer les réglages nécessaires grâce à votre kit BAYROL ( voir notice BAYROL)
9. Assurez vous du bon fonctionnement de l'ensemble.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- La pompe de recirculation se met en route quand le niveau d'eau est suffisant dans le spa.
- Mettre en marche les pompes et surveillez l'opération. Si vous remarquez une fuite, arrêtez l'eau et réparez avant de poursuivre.
- Vérifier que l'arrivée d'air et les jets sont ouverts.
- Si l'amorçage de la pompe est impossible, et celle-ci tourne dans le vide, il peut s'agir d'une "POCHE D'AIR" :  
Il faut alors ouvrir le tablier du compartiment de la pompe, desserrer légèrement le bouchon de purge qui se trouve face à la pompe, et faire s'échapper l'air. Dès que l'eau commence à sortir, resserrer le bouchon et mettre la pompe en marche. Si la pompe ne fonctionne toujours pas, contacter un professionnel

Nettoyez la couverture, éventuellement nettoyez la coque du spa. Le spa a été soigneusement testé pour en assurer la fiabilité. Il se peut donc qu'un peu d'eau et de graisse stagne dans la plomberie et tachent la coque ou les côtés du spa. Avant de remplir le spa, nous vous conseillons donc de le nettoyer.

## 3. INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

### 3.1-GÉNÉRALITÉS



Les articles D. 1332-1 et suivants du Code de santé publique et l'arrêté du 7 avril 1981, relatifs respectivement aux règles sanitaires et aux dispositifs techniques applicables aux bassins collectifs, fixent le cadre réglementaire qu'ils doivent respecter. Ainsi, un carnet sanitaire doit être établi et complété quotidiennement, celui-ci doit être présenté au technicien pour toute réparation ou application de la garantie.

Pour toute information complémentaire sur les réglementations en vigueur, contacter l'ARS de votre Région

- Ne pas laisser le SPA au soleil sans eau et sans sa couverture, sous peine d'endommager la coque. **Toujours couvrir le SPA de sa couverture lorsqu'il n'est pas utilisé, qu'il soit plein ou vide.**
- Ne pas tenter d'ouvrir le boîtier de commande électrique. Il ne contient aucune pièce qui nécessite un entretien.
- Vider régulièrement le SPA et le remplir d'eau propre
- Nous vous conseillons pour chaque ajout d'eau, l'adjonction de "calcinex" pour prévenir la formation de calcaire.
- Nettoyer la cartouche filtrante au moins une fois par semaine.
- Avant d'entrer dans le SPA, il est conseillé de se laver ou de se doucher sans savon et de porter un maillot simplement rincé à l'eau claire afin d'éviter que l'eau du SPA ne soit contaminée par du détergent ou du savon.

### 3.2- L'ENTRETIEN DE L'EAU

Il est très important que l'eau du SPA soit toujours propre et claire.

Nous vous conseillons de la changer tous les 60 à 90 jours selon l'usage, pour cela vidangez l'eau, bien fermer la vidange et remplir le SPA d'eau fraîche.

Un petit calcul tout simple pour savoir quand changer l'eau si vous hésitez :

$$\text{Litres d'eau que contient votre SPA} \div (\text{nombre de jours de baignades} \times \text{le nombre de baigneurs}) = \text{nombre de jours dont vous pouvez conserver l'eau de votre SPA.}$$

Les termes utilisés en quelques mots :

**pH : Le niveau de pH doit être compris entre 7,2 et 7,4.**

le pH est acide à 0, neutre à 7 et alcalin à 14.

Très important pour la désinfection, il doit être contrôlé une fois par semaine.

Type de désinfectant utilisé :

- Produits chlorés :  $7.0 < \text{pH} < 7.4$

- Brome :  $7.0 < \text{pH} < 7.8$

**TAC : Le niveau du TAC idéal compris entre 8° (80ppm) et 10° (100ppm).**

Titre Alcalin Complet, exprimé en degrés français ou allemand selon les tests.

Plus le TAC est élevé, et plus il est difficile de faire varier le pH de l'eau.

**°TH : Le taux de la dureté de l'eau idéal entre 7 et 15 °TH**

La dureté de l'eau, son TH (Titre Hydrotimétrique), exprimé en degrés (°f).

Trop douce l'eau détériore le réchauffeur et trop dure les tuyaux et les buses se bouchent par l'accumulation de calcaire.



### **3.3- PREMIERE MISE EN SERVICE**



Toutes actions faites et toutes valeurs mesurées doivent être reportées sur votre carnet d'entretiens

### **3.4- ENTRETIENS SELON NORMES OBLIGATOIRES**

- ▶ 2 vidanges annuelles
- ▶ Renouvellement d'eau journalier: 30L/Jour/baigneur
- ▶ 2 analyses d'eau quotidienne
- ▶ Traitement de l'eau réalisée en continu depuis le local technique
- ▶ Le procédé ou/et le produit de désinfection de l'eau doit être agréé par le Ministère de la Santé
- ▶ Filtration 24h/24h

### **3.5- NETTOYAGE DE LA COQUE ET DE LA COUVERTURE**

Nettoyez l'intérieur de votre SPA avec un chiffon doux humidifié pour supprimer poussières et salissures.

Pour les tâches de graisse ou d'huile, frottez-les avec de l'eau savonneuse. Ensuite séchez la surface avec un chiffon doux et propre. Nous vous conseillons d'utiliser des produits non abrasifs ou encore un produit conçu spécialement pour l'acrylique.

Pour la couverture, nettoyez la avec un lait nettoyant ou encore de l'eau savonneuse. Tous les 2 mois, enduire la surface de la couverture d'un peu d'huile d'amande douce (ou équivalent) permettra de lui garantir une plus grande longévité.

**ATTENTION: NE PAS UTILISER de produits de nettoyage à base de cétones, hydrocarbures, acides, bases, esters et éthers ni de produits abrasif.**

L'emploi de la couverture permet d'économiser l'énergie en réduisant les pertes de chaleur et l'évaporation. C'est aussi un moyen esthétique d'empêcher que feuilles mortes et autres déchets ne pénètrent dans le SPA lorsque vous ne l'utilisez pas.

### **ATTENTION :**

La couverture n'est pas conçue pour recevoir un poids. Pour prolonger sa durée de vie et éviter tout accident, ne pas s'asseoir, ni se coucher ou se tenir debout sur la couverture, ne pas poser non plus d'objets dessus, penser à lever la neige sur la couverture en hiver

**- Attention aux enfants -**

### 3.6- SURFACE ACRYLIQUE

Veillez à ne pas utiliser aux abords de votre spa des outils ou autres éléments coupants, pointus qui risqueraient d'abîmer ou de rayer la coque.

Les rayures mineures peuvent être éliminées avec du polish pour automobile de bonne qualité posé en fine couche.

Les rayures profondes nécessitent une reprise par un spécialiste. Demandez conseil à votre revendeur.

### 3.7- REMARQUES GÉNÉRALES

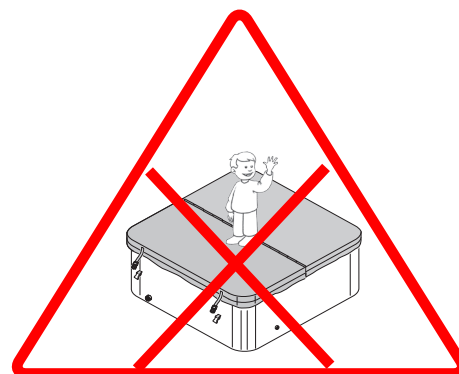
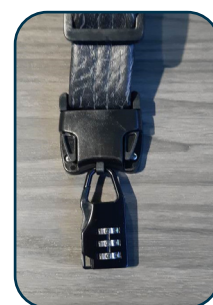
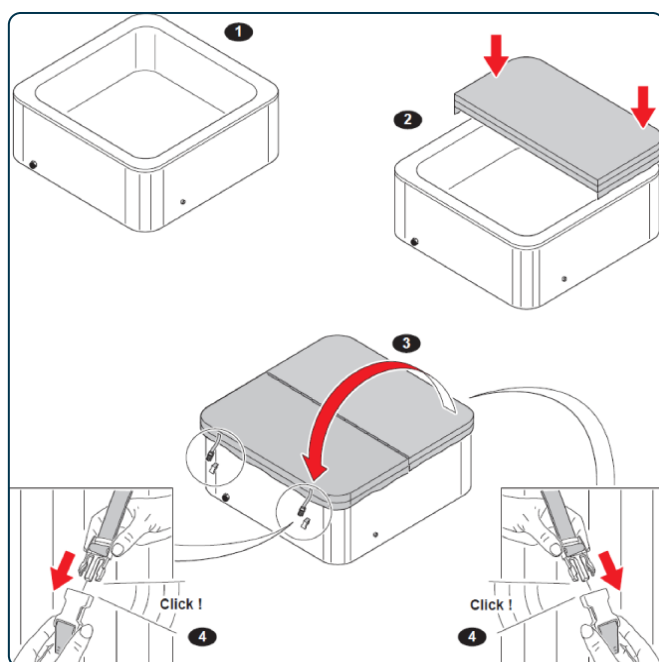
Ni le fournisseur, ni le vendeur ne sauraient être tenus pour responsable en cas de mauvaise installation du spa ou d'utilisation inappropriée.

**Seront considérés comme mauvais usage ou abus d'emploi toutes opérations non conformes aux instructions de la notice**, l'emploi du spa dans une application non prévue par le constructeur, en particulier des applications autres que privées, les dégâts dus au fonctionnement à des températures d'eau en dehors de la plage spécifiée, à un filtre colmaté ou encrassé, les dégâts à la surface du spa dus à l'emploi d'acide chlorhydrique ou de tout autre nettoyant pour spa non adapté à la surface, et enfin, **les dégâts aux pièces ou à la surface du spa dus à un mauvais entretien de la qualité de l'eau ou à l'abandon en plein soleil du spa plein d'eau et non couvert.**

**Remarque: Ne pas mettre d'antigel pour tuyauterie dans votre spa, ni dans les tuyaux ou les équipements. Si vous hésitez sur la façon de procéder pour vidanger le spa pour l'hiver et le préparer ensuite pour le printemps suivant, faites appel à un professionnel pour l'entretien.**

#### Remarques

##### Fermeture de la couverture



## 3.8- MISE EN HIVERNAGE

### OPTION 1 : MISE EN HIVERNAGE

Si vous vivez dans une région où les températures sont négatives en hiver, suivez les recommandations ci-dessous :



- **LAISSER LE GROUPE D'ALIMENTATION SOUS TENSION.**
- **POUR ÉVITER LE GEL DES SYSTÈMES ET DES TUYAUTERIES LAISSER LE SPA EN FONCTION**

Pour faire hiverner votre spa ( consommation électrique très faible):

-Régler la température de l'eau à 8°C , Filtration à 0, Mode Super économie 24H 

### OPTION 2 : VIDANGE

Effectuer le vidage complet du spa.

Éliminer toute l'eau résiduelle à l'aide d'un compresseur d'air ou d'un aspirateur à eau dans les tuyauteries et les systèmes (pompe, réchauffeur etc ...)

Ne pas mettre d'antigel pour tuyauterie dans votre SPA, ni dans les tuyaux, ni dans les équipements

Recouvrir votre SPA d'une bâche étanche



### OPTION 3 : UTILISATION DU SPA TOUTE L'ANNÉE MÊME EN HIVER

Sachez qu'il est également possible de laisser son spa extérieur en fonctionnement pendant l'hiver.

Il suffit de traiter l'eau de votre spa et de la chauffer exactement comme en été. Pensez à bien le recouvrir de la couverture isotherme pour maintenir la température de l'eau lorsque vous ne l'utilisez pas.

### 3.9-ENTRETIEN DU FILTRE A SABLE

#### 3.9.1-COMPLEMENT OU CHANGEMENT DU SABLE DANS LE FILTRE

Rajouter du sable, tous les 2 à 3 ans, pour compléter le niveau nécessaire au bon fonctionnement de votre filtre.

La fréquence de renouvellement dépend surtout de la dureté de l'eau(calcaire)

Il est préconisé de remplacer complètement le sable tous les 6 à 7 ans. Utiliser du sable avec les spécifications techniques suivantes:

- Granulométrie : Ø 0.6 - 1.6 mm
- Quantité : 25 - 30 kg
- Qualité : EN 12904 (Type 2)



**VIDER LE SPA ET METTRE LE SPA ET LE KIT HORS TENSION  
AVANT D'EFFECTUER CETTE OPERATION**



**COUPER L'ALIMENTATION EN EAU**

1-



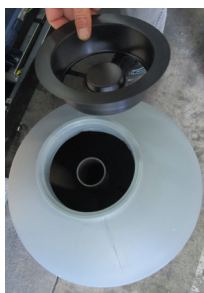
Dévisser les 2 vis de la bride du filtre, à l'aide d'un tournevis cruciforme. [Les vis sont fragiles, elles sont à manipuler avec précaution]

2-



Retirer la vanne 4 voies.  
Retirer le sable à l'aide d'un récipient, bol ou d'une louche, puis déverser le tout.  
Nettoyer l'intérieur au jet d'eau.

3-



Replacer le tube plongeur dans le filtre à sable, le plus droit possible et positionner l'entonnoir en couvrant parfaitement le diffuseur (tube plongeur).

4-

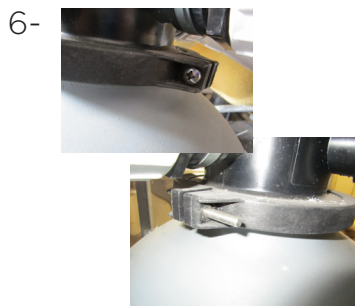


Remplir le filtre de sable. [Les informations concernant, la granulométrie, le fonctionnement et l'entretien du filtre à sable, sont données dans le chapitre suivant].  
Enlever l'entonnoir et nettoyer les bords du filtre.

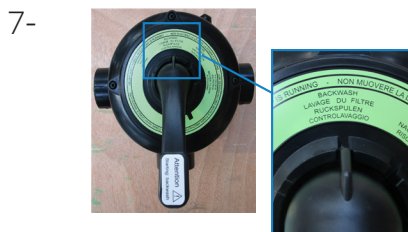
5-



Insérer la vanne 4 voies en faisant attention à la positionner correctement au dessus du diffuseur (tube plongeur).



Revisser la bride du filtre à l'aide d'un tournevis cruciforme.



Positionner la vanne du filtre à sable sur la position «Lavage du filtre» (BackWash).

8- Procéder au sens inverse pour le remontage

Revisser la bride du filtre.

-Attention de revisser précautionneusement-

Replacer le filtre à sable dans son emplacement sous le SPA

Revisser le tuyau annelé avec le collier à vis.

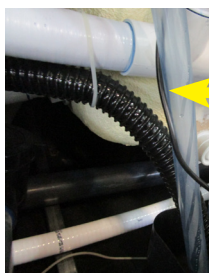
Resserrer les 2 raccords unions à la main.

Faire un lavage et rinçage du filtre en suivant les étapes du chapitre «Lavage et rinçage du filtre».

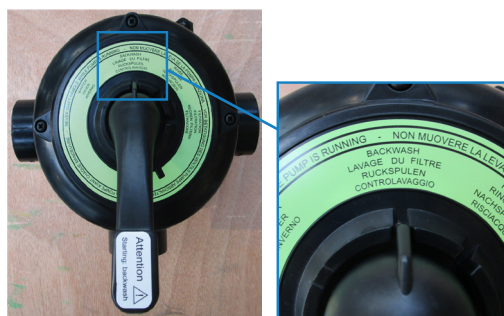
### 3.9.2-LAVAGE ET RINÇAGE DU FILTRE



**AVANT TOUTE MANIPULATION LA POMPE ET LE SPA DOIVENT ETRE A L'ARRET**

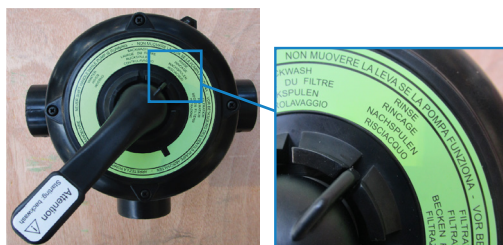


1-Remplir manuellement l'un des bacs jusqu'à écoulement d'eau par le tuyau de trop plein transparent..

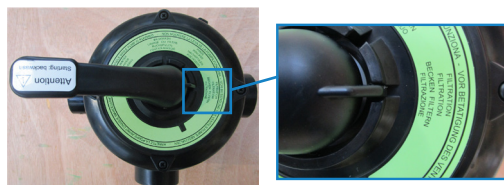


2. Vérifier que la vanne du filtre à sable est sur la position «lavage du filtre».
3. Mettre la pompe de filtration en marche pour une durée de 40 secondes.





4. Positionner la vanne du filtre à sable sur la position «Rinçage».
5. Mettre la pompe de filtration en marche pour une durée de 20 secondes.



6. Positionnez la vanne du filtre à sable sur la position «Filtration».

## 4. QUALITÉ DE L'EAU- DEPANNAGE

Problème	Cause probable	Solution
<b>Eau trouble</b>	Contamination maximum Eau déséquilibrée Filtre usé ou obstrué Stérilisation insuffisante	Ajoutez un agent flocculant Testez et corrigez le pH Nettoyez ou remplacez le filtre Stérilisez ou choquez l'eau
<b>Mousse excessive</b>	Contamination maximum et/ou résidu de savon et/ou utilisation excessive d'anti-algue Eau trop douce Eau déséquilibrée	Ajoutez un démoussant  Augmentez la dureté de l'eau Testez et corrigez le pH
<b>Irritation de la peau et des yeux</b>	Trop de chlore Niveau de stérilisation incorrect Eau déséquilibrée	Testez et corrigez le stérilisant Testez et corrigez le pH  Utilisez du brome plutôt que le chlore
<b>Écume et pellicule grasse</b>	Résidus d'huiles ou cosmétiques Filtre usé ou obstrué	Ajoutez un produit à enzymes  Nettoyez ou remplacez le filtre Nettoyez la ligne d'eau avec un produit non moussant
<b>Algue</b>	Stérilisation insuffisante Contamination importante	Ajoutez un algicide Choquez l'eau Testez et corrigez le stérilisant
<b>Eau colorée</b>	Eau trop minérale Corrosion des parties métalliques	Ajoutez un produit antitache Testez et corrigez le pH
<b>Mauvaises odeurs ou moisissures</b>	Stérilisation insuffisante Contamination importante Moisissure sur l'intérieur de la couverture	Testez et corrigez le stérilisant Choquez l'eau Changez l'eau si > 90 jours Nettoyez l'intérieur de la couverture et appliquez un imperméabilisant
<b>Variation excessive du pH</b>	Mauvais niveau du TAC Trop de baigneurs	Testez et corrigez le TAC Ajoutez un stabilisant de pH
<b>Tâches ou dépôts sur la surface de la coque</b>	Eau trop minérale	Utilisez un nettoyant détachant
<b>Altération et craquement de la couverture</b>	Agressivité solaire Utilisation de produits à base de silicone	Utilisez un produit imperméabilisant et protégeant la couverture

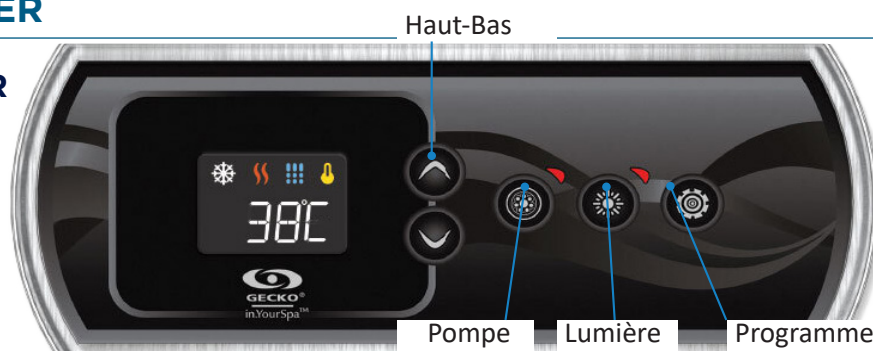
Problème	Cause probable	Solution
<b>Le SPA ne fonctionne pas.</b>	<p>Alimentation défectueuse. Disjoncteur différentiel déclenché.</p> <p>Thermostat du réchauffeur déclenché.</p>	<p>-Vérifier l'alimentation.</p> <p>-Ré enclencher le disjoncteur ; appeler le SAV s'il ne se ré enclenche pas.</p> <p>-Débrancher pendant au moins 30 minutes pour ré initialiser la limite supérieure du thermostat.</p> <p>-En l'absence d'initialisation, vérifier si les filtres ne sont pas bouchés. Si le problème persiste, appeler le SAV.</p>
<b>Le SPA ne chauffe pas, mais l'éclairage et les jets fonctionnent.</b>	<p>Capteur intégré ouvert.</p> <p>Protection thermique de la pompe à circulation déclenchée.</p>	<p>-Vérifier la cartouche filtrante. Le capteur se ré initialise quand l'eau circule à nouveau dans le réchauffeur.</p> <p>-Si le réchauffeur se déclenche fréquemment, appeler le SAV.</p> <p>-Vérifier la présence de poches d'air dans la tuyauterie.</p> <p>-Débrancher le SPA, laisser refroidir la pompe de circulation. La protection thermique de la pompe de circulation se réinitialise quand la pompe a refroidi et que le courant est rétabli.</p> <p>-Si la protection se déclenche trop souvent, contacter le SAV.</p>
<b>Jets faibles ou irréguliers.</b>	<p>Niveau d'eau insuffisant.</p> <p>Filtres colmatés.</p> <p>Venturis fermés.</p> <p>Jets fermés.</p>	<p>-Ajouter de l'eau.</p> <p>-Nettoyer les filtres.</p> <p>-Ouvrir les venturis.</p> <p>-Ouvrir les jets en réglant les têtes.</p>
<b>Pas d'éclairage.</b>	Câblage ou éclairage défectueux.	-Remplacer l'ensemble.

# NOTICES CLAVIER

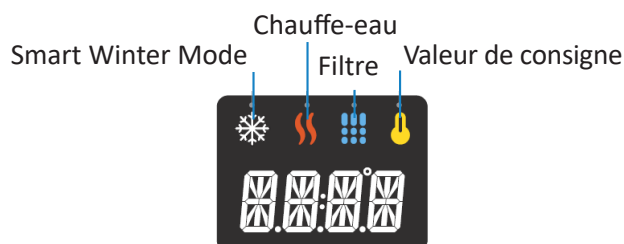
# UTILISATION DU CLAVIER K336

## 1-LE CLAVIER

### 1.1) LE CLAVIER



### 1.2) L'AFFICHAGE



## 2-UTILISATION

### 2.1) Démarrer ou arrêter des accessoires

Pour démarrer ou arrêter un accessoire, appuyer sur le bouton associé. Une icône s'anime lorsque l'accessoire correspondant est activé. Lorsqu'un accessoire présente plus de deux états, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'accessoire atteigne l'état souhaité. Le voyant restera allumé lorsque la pompe fonctionne.

### 2.2) La pompe de recirculation

La pompe de recirculation est pilotée par la consigne de température et la consigne de recyclage (il n'est pas possible de l'arrêter avec un bouton)

### 2.3) Température de l'eau



La température affichée en haut de l'écran indique la température actuelle de l'eau. Utilisez les boutons **Haut** et **Bas** pour régler la température souhaitée. La valeur de consigne s'affiche dans le bas de l'écran. Le clavier revient à l'affichage normal des messages après 3 secondes passées sans réglage.

### 2.4) Mode pause



Le mode pause est activé en appuyant pendant 5 secondes sur le bouton de la **Pompe**. Ce mode vous permet d'arrêter toutes les sorties, y compris les fonctions automatiques comme le cycle de filtration, les demandes de chauffage et le Smart Winter Mode pendant 30 minutes afin d'effectuer un entretien rapide du spa. Lorsque le mode pause est activé, l'affichage basculera entre le message « OFF », l'horloge et la température de l'eau. Le voyant du spa clignotera pendant quelques secondes avant la fin des 30 minutes pour vous prévenir que le système va bientôt reprendre son fonctionnement normal. Appuyer sur le bouton de la **Pompe** pour redémarrer le système avant l'expiration du délai de 30 minutes. Lorsque le système reprend son fonctionnement normal, l'écran affiche « ON » pendant 3 secondes.

## 2.5) Touche Pompe



Appuyez sur la touche  pour démarrer la pompe. Appuyez une deuxième fois pour mettre la pompe à l'arrêt, sauf si le spa est en mode chauffe ou filtration. Une minuterie intégrée arrête la pompe automatiquement après 20 minutes, à moins qu'elle n'ait été éteinte manuellement.

Le voyant **Pompe** s'allume lorsque la pompe est en marche.

## 2.6) Touche Lumière



Appuyez sur la touche **Lumière** pour allumer la lumière. Appuyez une seconde fois pour l'éteindre, rappuyez pour changer la couleur et pour faire la rotation des couleurs. Une minuterie intégrée éteint automatiquement la lumière après 2 heures, à moins qu'elle n'ait été éteinte manuellement. Le voyant Lumière s'allume lorsque la lumière est allumée.

## 2.7) Touche Haut/Bas



Appuyez sur la touche **Haut/Bas** pour régler la température de l'eau. Le réglage de température sera affiché pendant 2 secondes pour confirmer le nouveau réglage.

 L'indicateur de valeur de consigne signale que l'écran affiche la température désirée, NON PAS la température actuelle de l'eau!

## Verrouillage partiel ou complet du clavier

Verrouillage partiel (Verrouillage des réglages de consignes) : Appuyez sur les touches **Haut/Bas** en même temps pendant 5s. Pour déverrouiller, réappuyez 5s.

Verrouillage complet (Verrouillage de toutes les fonctions) : Appuyez sur les touches **Haut/Bas** en même temps pendant 10s. Pour déverrouiller, réappuyez 5s.

# 3-RÉGLAGES

## 3.1) Régler l'horloge



Pour ouvrir le menu Programme, appuyez 5 secondes sur la touche **Programme**. L'écran affichera alors le réglage actuel de l'horloge et les heures clignoteront.

Régler les heures : Utilisez la touche **Haut/Bas** pour régler les heures.

Appuyez sur la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, les minutes.

Régler les minutes : Utilisez la touche **Haut/Bas** pour régler les minutes.

Appuyez sur la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant : l'horaire des cycles de filtration (**FS**).



### 3.2) Régler les unités de température



La température de l'eau peut être affichée soit en degrés Celsius (°C), soit en degrés Fahrenheit (°F). L'écran affichera C ou F. Utilisez la touche Haut/Bas pour modifier le réglage. Utilisez la touche Lumière pour sauvegarder tous les paramètres.

## 4-PROGRAMMES

Selon sa configuration, votre système de spa effectuera soit des cycles de purge, soit des cycles de filtration. Le menu du cycle de filtration comporte les paramètres suivants : l'horaire de démarrage du cycle (FS), la durée du cycle (Fd) et sa fréquence (FF).

Un cycle de filtration consiste à démarrer la pompe et à la faire fonctionner pendant une minute (purge), puis à la faire fonctionner pour la durée restante du cycle (étape de nettoyage).

### 4.1) Régler l'horaire de démarrage des cycles de filtration



L'écran affichera **FSxx**, « xx » représentant l'heure de début du cycle. Utilisez la touche **Haut/Bas** pour ajuster les heures. Vous ne pourrez régler que les heures pas les minutes, pareil pour le cycle de filtration. Utilisez la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, durée du cycle de filtration (Fd).

### 4.2) Régler la durée du cycle de filtration



Non disponible sur les systèmes à cycle de purge uniquement. L'écran affichera **Fdxx**, « xx » représentant la durée en heures du cycle de filtration. Utilisez la touche **Haut/Bas** pour ajuster la durée. Utilisez la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, la fréquence du cycle de filtration ou de purge (**FF**).

0 = aucune filtration 24 = filtration continue

Note : Un réglage à « 0 » n'est pas recommandé.

En fonction des conditions d'installations, une filtration réglée trop longue peut entraîner une augmentation de la température de l'eau au-dessus de la consigne demandée voir mettre en sécurité de chauffe le SPA.

### 4.3) Régler la fréquence des cycles de filtration



L'écran affichera **FFxx**, « xx » représentant le nombre de cycles par jour. Utilisez la touche **Haut/Bas** pour ajuster la fréquence. Utilisez la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, le mode Économie (**EP**). Le voyant Cycle de filtration s'allume lorsque le cycle de filtration est en cours et clignote lorsqu'il est mis en pause.

Le voyant Cycle de filtration s'allume lorsque le cycle de filtration est en cours et clignote lorsqu'elle est suspendue

### 4.4) Régler le mode Économie



Ce mode vous permet de diminuer de 11 °C (20 °F) la valeur de consigne de la température du spa durant certaines périodes de la journée. L'écran affichera **EPx**, « x » représentant l'état du mode Économie (0 = désactivé, 1 = activé). Utilisez la touche

**Haut/Bas** pour activer ou désactiver le mode Économie. Utilisez la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, horaire de démarrage du mode Économie (**ES**).

#### 4.5) Régler l'horaire de démarrage du mode économie



L'écran affichera **ESxx**, « xx » représentant l'heure à laquelle le mode Économie sera mis en marche. Utilisez la touche **Haut/Bas** pour ajuster l'heure. Utilisez la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, durée du mode Économie (**Ed**). Lorsque le mode Économie est engagé, l'affichage passera du message « Eco » à l'heure, puis à la température de l'eau.

#### 4.6) Régler la durée du mode Économie



L'écran affichera alors **Edxx**, « xx » représentant la durée en heures du mode Économie. Utilisez la touche **Haut/Bas** pour régler le nombre d'heures. Appuyez sur la touche **Programme** pour passer au paramètre suivant, les unités de température. 24 = économie continue

#### 4.7) Smart Winter Mode (Hors Gel)



Notre Smart Winter Mode protège votre système du froid en mettant les pompes en marche plusieurs fois par jour afin d'éviter que l'eau ne gèle dans la tuyauterie. L'indicateur s'allume en cas de détection de gel et clignote lorsqu'un cycle de purge est en cours.

#### 4.8) Refroidissement

Après avoir chauffé l'eau jusqu'à la valeur de consigne établie, le réchauffeur s'arrête, mais la pompe connexe reste en marche pour une durée prédéterminée afin de permettre le refroidissement adéquat de l'élément chauffant, ce qui en prolonge la durée de vie.

#### 4.9) Régulation de la température de l'eau

Toutes les 15 à 90 minutes, la pompe démarrera afin de garantir une lecture adéquate de la température de l'eau, ainsi que pour éviter la chauffe à sec du chauffe-eau. Après avoir vérifié le déclenchement de la pompe et effectué une lecture de la température au besoin, le système met automatiquement en marche le chauffe-eau afin que la température de l'eau atteigne la valeur de consigne et s'y maintienne.

🔧 L'indicateur de température clignote lors de la lecture de la température. En fonction des conditions d'installations, une filtration réglée trop longue peut entraîner une augmentation de la température de l'eau au-dessus de la consigne demandée voir mettre en sécurité de chauffe le Spa.

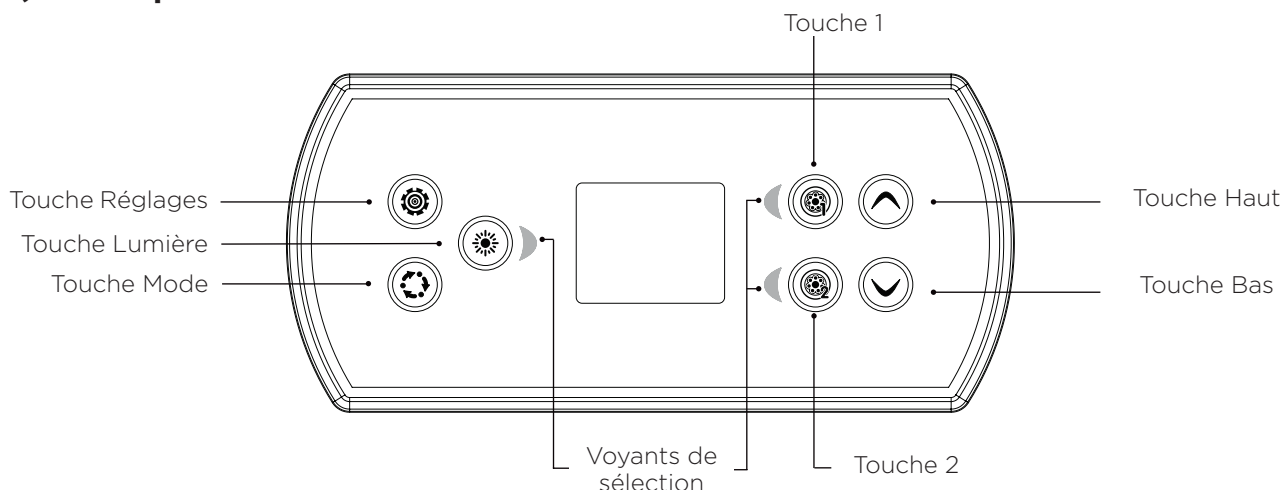
# CLAVIER K500 - RÉGLAGES ET PROGRAMMATION

## 1. UTILISATION

### 1.1) Clavier



### 1.2) Description



## 2. FONCTIONS PRINCIPALES

### 2.1) Touche Réglage

Appuyez une fois sur la touche pour accéder au menu de réglage de votre spa. Référez-vous à la section Réglages pour plus de détails sur le menu Réglages.

### 2.2) Écran principal

L'écran principal vous donne accès aux accessoires et à la température de l'eau. Les messages d'erreurs ou d'entretiens seront affichés au bas de l'écran.

### 2.3) Alimentation

Appuyez sur n'importe quelle touche pour allumer le clavier. Il s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

### 2.4) Démarrer ou arrêter des accessoires

Pour démarrer ou arrêter un accessoire, appuyez sur la touche qui y est associé. Les icônes s'animent lorsque l'accessoire est activé, et sont inanimées lorsque l'accessoire est éteint. Les icônes sur l'écran reflètent la vitesse ou l'état des appareils en cours d'utilisation dans votre spa.

Lorsqu'un accessoire compte plus de deux états, appuyez sur la touche jusqu'à ce que vous atteigniez l'état désiré. Note (version 14.00 et plus): Une modélisation unique pour les boutons et icônes peut être utilisée lorsque le spa est configuré pour 4 accessoires\* (3 pompes et une soufflerie ou 4 pompes sans soufflerie). Dans ce cas uniquement, les boutons et icônes sont divisés en 2 groupes d'accessoires.

Le bouton n°1 démarre ou arrête les pompes n°1 et n°2.

Le bouton n° 2 démarre ou arrête la pompe n °3 et la pompe n°4 / soufflerie.

Les icônes correspondantes s'animeront lorsqu'un accessoire ou plus sont en fonction.

### Remarque

Seule la pompe n °1 peut être dotée de 2 vitesses.

## 2.5) Touche Mode

Des pressions successives sur la touche Mode vous permettront de contrôler les différents accessoires optionnels de votre spa, tels que les accessoires audio. Notez que si un accessoire n'est pas prévu dans la configuration de votre spa, le menu ne sera pas disponible.

Si vous n'avez pas d'accessoires, la touche Mode peut être utilisée pour changer l'orientation de l'affichage du clavier. Référez-vous à la section suivante pour les détails concernant les accessoires possibles et les fonctionnalités détaillées. L'écran retourne automatiquement au menu Mode, si aucun choix n'est sélectionné après 60 secondes.

## 2.6) Température de l'eau

La température affichée en haut de l'écran indique la température actuelle de l'eau. Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la température désirée. La valeur de consigne s'affiche en bleu dans le bas de l'écran. Après trois secondes sans modification de la valeur de température définie, la température de l'eau courante s'affiche de nouveau.



## 3. RÉGLAGES

### 3.1) Menu Réglages

À partir de la page d'accueil, vous pouvez accéder à l'option Réglages, qui vous donne accès aux options suivantes :

- Traitement de l'eau
- Entretien (version 7.00 et plus)
- Date/Heure
- Clavier
- Wi-Fi (Non compris)
- Config.\*
- Initialisation\*
- À propos



Utilisez les touches Haut/Bas pour vous déplacer dans la liste. Pour sélectionner une option, appuyez sur la touche éclairée qui fait face à l'option (touche Lumière). Vous pouvez en tout temps appuyer sur la touche Réglages pour retourner à la page d'accueil.

\*réservé aux installateurs électriciens qualifiés


### 3.2) Traitement de l'eau

Cette section va vous aider à choisir les paramètres de filtration et de chauffage qui vous conviennent le mieux. Choisissez le mode adapté à vos besoins. Utilisez la touche Lumière pour sélectionner votre configuration. Un crochet se superpose à l'icône sélectionnée pour confirmer la validation de votre choix. En mode Économie d'énergie, la valeur de consigne est abaissée de 11 °C\*, ce qui signifie que le système de chauffage ne se déclenchera que si la température réelle a 11 °C de moins que la température de consigne.

\* valeur par défaut du système.



### 3.3) Modes de traitement de l'eau

Absent : 

Dans ce mode, le spa est toujours en mode Économie. La valeur de consigne est réduite de 11 °C\*.

Standard : 

Le spa ne passe jamais en mode Économie et filtre selon la configuration logicielle du contrôleur de spa.

Économie : 

Le spa passe en mode Économie durant les heures pleines et revient en mode normal le week-end\*.

Super économies : 

Le spa est toujours en mode Économie durant les heures pleines, tous les jours de la semaine\*.

Fin de semaine : 

Le spa est en mode Économie du lundi au vendredi, et fonctionne normalement durant le week-end\*.

\* La durée de filtration est réduite durant les journées où le mode Économie est activé. \*

### 3.4) Modifier les horaires

Pour voir ou modifier une catégorie du Traitement de l'eau, utilisez la touche éclairée de droite (touche 1) pour ouvrir le menu Traitement de l'eau sélectionné. Servez-vous des touches Haut/Bas pour sélectionner un horaire (horaires de filtration et du mode Économie). Utilisez la touche Lumière pour vous déplacer entre les paramètres.

L'horaire peut être programmé selon différents critères (Lun-Ven, Fin sem., Semaine, Jour). Les horaires programmés sont répétés chaque semaine. L'heure et la durée se règlent par incréments de 30 minutes. Utilisez la touche 1 pour revenir en arrière après avoir programmé un horaire.

Assurez-vous d'avoir bien sélectionné l'option de traitement de l'eau souhaitée dans le menu principal Traitement de l'eau. L'horaire de filtration affiché à l'écran s'applique à la pompe principale de filtration, probablement la pompe 1.





### 3.5) Entretien (version 7.00 et plus)

À partir de la page Réglages, vous pouvez accéder au menu Entretiens, qui vous donne accès aux options suivantes:

- Rappels d'entretiens
- Arrêt pour entretien

Utilisez les touches Haut/Bas pour vous déplacer dans la liste. Pour sélectionner une option, appuyez sur la touche Lumière.



### 3.6) Rappels d'entretiens (version 7.00 et plus)

Le clavier in.k500 vous rappelle d'effectuer les tâches d'entretien requises sur votre spa, comme de rincer le filtre ou de nettoyer le filtre. Chaque tâche a sa propre durée de rappel basée sur l'utilisation normale.

Le menu Rappels vous permet de vérifier dans combien de temps vos entretiens seront dus et de les remettre à zéro lorsque vous avez effectué vos entretiens.

Utilisez les touches Haut/Bas pour vous déplacer dans la liste.

Pour remettre un entretien à zéro sélectionner-le en appuyant sur la touche Lumière. Une fenêtre vous demandant de confirmer que l'entretien est fait s'affiche. Une fois que vous aurez confirmé le compte à rebours se remettra à zéro.



### 3.7) Arrêt pour entretien (version 6.00 et plus)

Le mode Arrêt pour entretien permet à l'utilisateur d'effectuer de la maintenance sur son spa. Cela permet d'arrêter toutes les pompes pour une durée de 30 minutes, après quoi celles-ci reviennent en mode de fonctionnement normal.

Lorsqu'on active le mode Arrêt pour entretien celui-ci affiche une fenêtre indiquant que toutes les pompes sont arrêtées pendant la période de 30 minutes après quoi le système revient dans la page du spa.

Appuyer sur la touche 1 pour quitter le mode Arrêt pour entretien et remettre en marche le spa.

Note: Avec la version 6.00 seulement, le mode Arrêt pour entretien est accessible directement via le menu Réglages.





### 3.8) Date/Heure

C'est ici que vous pouvez ajuster le format de l'heure, changer l'année, la date et l'heure. Utilisez les touches Haut/Bas pour choisir la configuration que vous souhaitez ajuster et sélectionnez-la en appuyant sur la touche

Lumière.

Utilisez les touches Haut/Bas pour changer les paramètres, et la touche Lumière pour vous déplacer entre les paramètres. La touche 1 vous ramènera au menu principal des Réglages.

Note: Avec les versions 6.00 et antérieures, seulement le jour de la semaine peut être changé au lieu de l'année, du mois et du jour.



### 3.9) Réglages du clavier

Dans cette section, vous pouvez changer l'unité de température, la langue, le sens de l'afficheur, la couleur du contour lumineux et la sécurité du clavier. Notez que la configuration du contrôleur de spa doit être compatible afin de pouvoir changer la couleur du contour lumineux.

Lorsque vous changez le sens de l'afficheur, les options contextuelles et les touches Haut/Bas s'adaptent à l'orientation choisie. L'utilisation des touches Mode et Menu, ainsi que les touches de contrôle des accessoires demeurent inchangé.



Avec le in.k500 équipé du module sélection de couleur de contour: Si l'option « Rétroéclairage RGB » est activée dans la configuration du spa, une nouvelle option s'affichera pour permettre de choisir la couleur de la lumière du contour.

Vous pouvez verrouiller le clavier en sélectionnant un des 3 niveaux de sécurité: Déverrouillé, Partiel ou Complet. Le niveau Partiel verrouille le réglage de consigne et plusieurs options dans le menu des réglages. Le niveau Complet verrouille toutes les fonctions du clavier. Pour déverrouiller le clavier (Partiel ou Complet), appuyer sur la touche du haut à droite pour 5 secondes.



### 3.10) A propos

Ce menu affiche le numéro de version logiciel du in.k500, ainsi que les numéros de révision des différents composants de votre système.



## 4. MESSAGE D'ERREUR

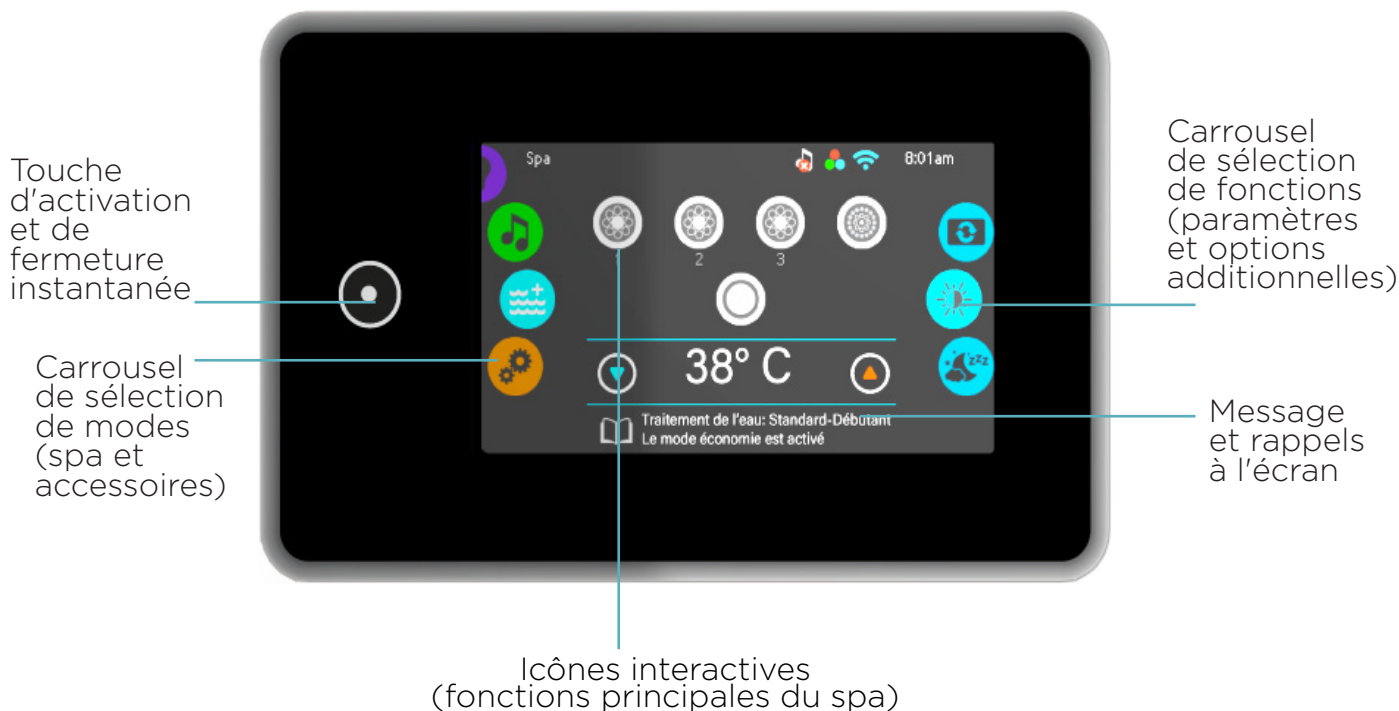
La liste ci-dessous indique les différents messages d'erreur qui peuvent s'afficher sur l'écran d'accueil.

Reportez-vous à la section Dépannage et codes d'erreur du TechBook de votre système de spa.

► Code	► Message
HL	Attention! La température de l'eau a atteint 48°C
FLO - L01 FLO - LO2 FLO	Vérifier filtre, pompe, entrave, poche d'air, niveau d'eau, débit d'eau faible.
NO FLO	Vérif. filtre, pompe, entrave, poche d'air, niveau d'eau, absence débit d'eau.
HR	Danger! Erreur interne du matériel système
OH	Attention! Eau très chaude (42°C)
Pr	Attention! Sondes défectueuses
AOH	Temp. interne du système trop élevé
FLC	Pressostat fermé
SP in	Problème de Tension
RH NC	Erreur de comm. in.xm2 - in.therm
RH ID	In.xm2 - in.therm incompatibles
SC ER	Erreur de courant
F1	Le fusible #1 du in.xm2 est HS
F2	Le fusible #2 du in.xm2 est HS
F3	Le fusible #3 du in.xm2 est HS
Hr	Danger! Err. fusible therm.
UPL	Le contrôle n'a pas de logiciel valide. SVP, insérer un in.stick valide pour le reprogrammer.

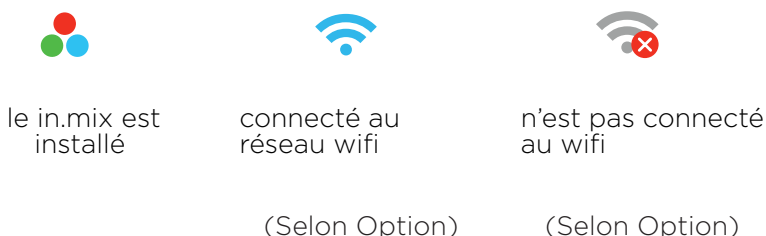
# CLAVIER K1001 - RÉGLAGES ET PROGRAMMATION

## 1. Fonctions DU CLAVIER TACTILE



## 2. ICÔNES DE NOTIFICATION

Les icônes de notification, situées dans le coin supérieur droit de l'écran, indiquent le statut des accessoires à valeur ajoutée connectés au système de spa.



## 3. FONCTIONS SPAS

Instructions, étape par étape, pour configurer les paramètres du système et contrôler les principales fonctions du spa à partir du clavier principal in.k1000+.

### 3.1) Activer le clavier

Touchez l'écran pour réactiver le clavier. Puis suivez les instructions à l'écran pour accéder à l'écran principal.

3 minutes après que la dernière pompe se soit arrêtée, l'écran s'éteint s'il n'y a plus d'activité tactile.



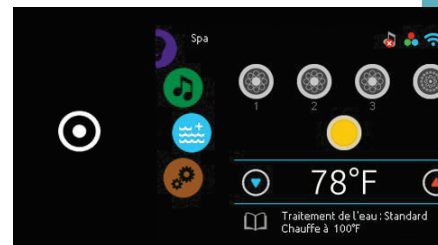
### 3.2) Activation et arrêt instantané

in.k1000+ offre une touche d'activation et d'arrêt instantané du spa pour remettre en fonction ou stopper, d'une seule pression, les équipements et les accessoires utilisés.

De la page d'accueil, le carrousel de sélection donne accès aux modes:

- couleur (in.mix installé)
- spa
- paramètres

Pour sélectionner un de ces modes, faites tourner le carrousel gauche vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône du mode souhaité s'allume au milieu de l'écran.



## 4. SPA MODE

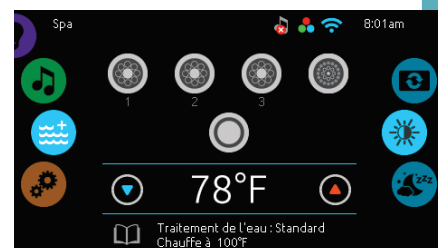
### 4.1) Spa mode

Pour sélectionner le mode spa, faites tourner le carrousel gauche vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône du mode spa s'allume au milieu de l'écran.

La page d'accueil affiche les icônes de démarrage et d'arrêt des équipements, la température de l'eau, les messages et les rappels et l'accès aux paramètres des fonctions:

- Affichage de l'écran
- Contraste de l'écran

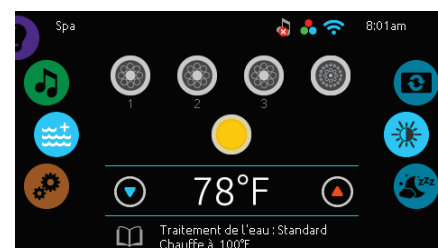
Pour accéder à l'une des fonctions, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône de la fonction désirée s'allume au milieu de l'écran.



### 4.2) Démarrer ou arrêter des équipements

Pour démarrer ou arrêter un équipement (pompes, soufflerie, lumière), touchez l'icône qui y est associé. Les icônes s'animent lorsque l'équipement est activé, et restent statiques lorsque l'équipement est éteint.

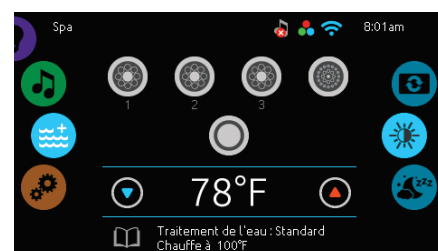
Les icônes sur l'écran reflètent la vitesse ou l'état des équipements en cours d'utilisation dans votre spa. Lorsqu'un équipement compte plus d'une vitesse, appuyez sur la touche jusqu'à ce que vous atteigniez la vitesse désirée.



### 4.3) Température de l'eau

La température au bas de l'écran indique la température réelle de l'eau. Utilisez les touches Haut/Bas pour régler à la température désirée. La valeur de consigne est affichée en bleu. Après trois secondes sans modification de la valeur de température définie, la température de l'eau courante s'affiche de nouveau.

Lorsque la valeur définie est inférieure à la température réelle, le refroidissement jusqu'à xx.x est affiché en-dessous. Lorsque la valeur définie est supérieure à la température réelle, le chauffage jusqu'à xx.x est indiqué sous la valeur. Il y a normalement un court délai avant que le chauffage ne commence, et c'est durant ce délai que le message « chauffage en attente » est indiqué sous la valeur.



#### 4.4) Affichage de l'écran

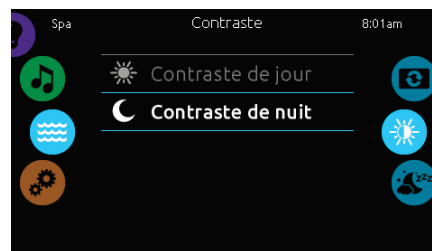
Pour modifier l'orientation de l'affichage à l'écran, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône de l'affichage s'allume au milieu de l'écran. Touchez simplement la ligne du paramètre d'affichage que vous désirez sélectionner.



#### 4.5) Contraste de l'écran

Pour modifier le contraste de l'écran, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône de contraste s'allume au milieu de l'écran.

Touchez simplement la ligne du paramètre de contraste que vous désirez sélectionner.



#### 4.6) Mode veille

Appuyez sur l'icône pour aller directement en mode veille. En mode veille, si de l'eau éclabousse par inadvertance le clavier, il sera impossible de démarrer ou arrêter une pompe ou un accessoire.

Il est recommandé de mettre le spa en veille avant de mettre la couverture.



### 5. PARAMÈTRES DES FONCTIONS

Carrousel de sélection : mode paramètres



Liste des paramètres

Carrousel de sélection de fonctions :

- traitement de l'eau
- entretiens
- date et heure
- clavier
- config. électriques
- wifi (Selon Option)
- divers
- à propos

Pour sélectionner le mode paramètres, faites tourner le carrousel gauche vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône du mode paramètres s'allume au milieu de l'écran.

## 5.1) Traitement de l'eau

La section «Traitement de l'eau» vous aide à configurer vos paramètres de filtration et de chauffage. Choisissez l'option Absent, Standard, Économie d'énergie, Super économies, et Fin de semaine, selon vos besoins. Un crochet vert s'affiche sur l'icône sélectionnée pour confirmer.



### Absent

Dans ce mode, le spa est toujours en mode économie. La valeur de consigne est réduite de 7°C (20°F).



### Standard

Le spa ne passe jamais en mode économie et filtre selon la configuration logicielle du contrôleur de spa.



### Économie d'énergie

Le spa est en mode économie durant les heures pleines de la journée et revient en mode normal le week-end.



### Super économie

Le spa est toujours en mode économie durant les heures pleines, tous les jours de la semaine.



### Fin de semaine

Le spa est en mode économie, du lundi au vendredi, et fonctionne normalement durant la fin de semaine.

## 5.2) Modifier un horaire de traitement de l'eau

### Traitement de l'eau

Pour modifier une option de traitement de l'eau, touchez l'icône de crayon à l'extrémité droite du traitement pour afficher le menu de traitement de l'eau sélectionné.



### Économie

Appuyez sur l'onglet Économie pour changer le réglage économie. Vous pouvez ajouter un horaire économie en touchant la ligne orangée «Ajouter Économie».

Pour supprimer un horaire, appuyez sur l'icône de poubelle à l'extrémité droite de la ligne de cet horaire.



### Cycles de filtration

Appuyez sur l'onglet Filtration pour les réglages de filtration (ou les horaires). Vous pouvez ajouter un horaire filtration en touchant la ligne orangée «Ajouter Filtration». Pour supprimer un horaire, appuyez sur l'icône de poubelle à l'extrémité droite de la ligne de cet horaire.



En mode Économie, la valeur de consigne est réduite de 11°C ce qui signifie que le système de chauffage ne démarrera pas sauf si la température descend de 11 °C sous la température à laquelle le spa est réglé.

L'horaire de filtration présenté à l'écran s'applique à la pompe de filtration principale, la pompe 1. Si votre spa utilise une pompe de circulation configurée pour fonctionner 24 heures par jour, l'écran indique les réglages d'épuration plutôt que de filtration.



Vous pouvez modifier un horaire programmé en le sélectionnant et en ajustant son horaire. De nombreuses possibilités vous sont offertes pour l'horaire (lundi à vendredi, fin de semaine, tous les jours, ou journées individuelles). Les horaires se répéteront chaque semaine. L'heure et la durée sont définies par incréments de 30 minutes

Lorsque vous avez réglé l'horaire, appuyez sur l'icône «Confirmer». Si vous ne désirez pas faire de changements, appuyez sur l'icône «Annuler» ou le bouton calendrier.



### 5.3) Entretien

#### Paramètres entretien

Pour modifier les paramètres de la fonction entretien, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône entretien s'allume au milieu de l'écran. De la page entretien, le carrousel de sélection donne accès à la fonction:

- Rappels
- Arrêt des pompes

Appuyez sur la ligne du paramètre d'affichage que vous désirez sélectionner.

#### Rappels

Le clavier in.k1000+ vous donnera des rappels sur l'entretien que nécessite votre spa, comme le rinçage ou le nettoyage du filtre. Chacune des tâches a sa propre durée, basée sur une utilisation normale.

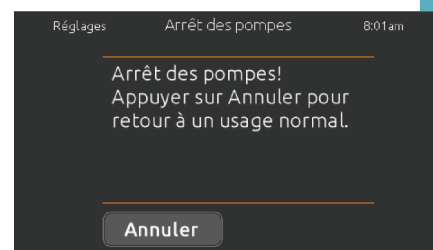
Le menu des rappels vous permet de vérifier le temps restant avant qu'un entretien soit nécessaire, et de réinitialiser le temps une fois que la tâche a été complétée.

Pour réinitialiser une tâche, sélectionnez-la en appuyant sur la flèche courbée, et confirmez lorsque vous êtes invité à le faire. Une fois confirmée, la tâche se réinitialisera. Vous pouvez également utiliser l'option Réinitialiser les rappels pour réinitialiser tous les rappels.

## Arrêt des pompes

Le mode « arrêt des pompes » vous permet de faire tout entretien nécessaire sur votre spa. Les pompes s'arrêteront durant 30 minutes et repartiront automatiquement par la suite.

Votre page normale réapparaîtra une fois les pompes reparties.



## **5.4) Date et Heure**

### Paramètres date et heure

Pour modifier les paramètres de la fonction date et heure, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône date et heure s'allume au milieu de l'écran.

Appuyez simplement sur la fonction que vous désirez changer.

### Régler la date

Dans cette section vous pouvez ajuster l'année, le mois et le jour. Glissez simplement la colonne que vous voulez changer vers le haut ou le bas et sélectionnez la valeur désirée. Lorsque terminé, appuyez sur l'icône date et heure à droite de l'écran.

### Régler l'heure

Dans cette section vous pouvez changer l'heure les minutes et le format de l'heure. Glissez simplement la colonne que vous voulez changer vers le haut ou le bas et sélectionnez la valeur désirée. Lorsque terminé, appuyez sur l'icône date et heure à droite de l'écran.

## **5.5) Paramètres du clavier**

### Paramètres clavier

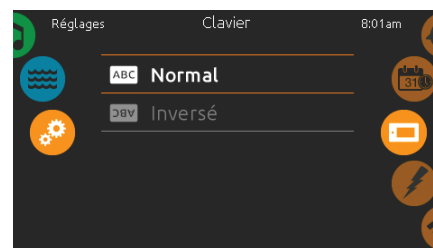
Pour modifier les paramètres de la fonction clavier, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône clavier s'allume au milieu de l'écran. Appuyez simplement sur la fonction que vous désirez changer.

### Unités de température

Pour afficher la température de l'eau en degrés °F ou °C, appuyez simplement sur l'unité que vous désirez utiliser. Confirmez votre choix en appuyant sur l'icône clavier.

## Orientation de l'affichage

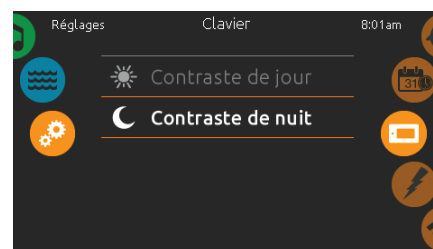
Pour choisir ou modifier l'orientation d'affichage à l'écran, appuyez simplement sur l'orientation que vous désirez utiliser. Confirmez votre choix en appuyant sur l'icône clavier.



## Contraste de l'écran

Pour choisir ou modifier le contraste de l'écran, appuyer simplement sur le contraste que vous désirez utiliser.

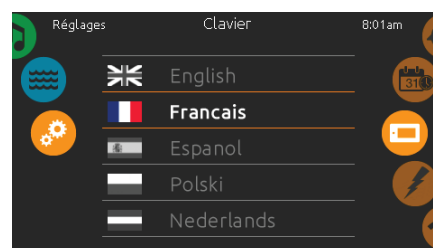
Confirmez votre choix en appuyant sur l'icône clavier.



## Langue d'affichage

Pour choisir ou modifier ma langue d'affichage de l'écran, appuyez simplement sur la langue que vous désirez utiliser .

Confirmez votre choix en appuyant sur l'icône clavier.

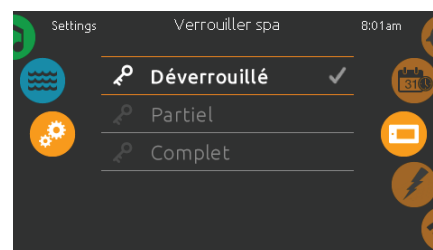


## Verrouiller/déverrouiller le spa

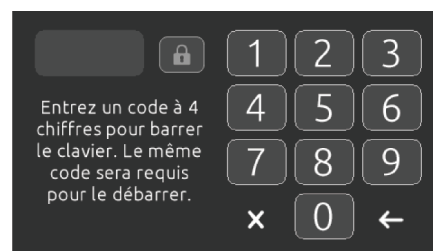
Lorsque vous activez cette option, l'utilisateur peut partiellement ou complètement verrouiller le clavier

Lorsque l'option verrouillage complet est sélectionnée, toutes les fonctions sont verrouillées.

Lorsque l'option partiel est sélectionnée, vous ne pouvez activer que des accessoires. Les réglages ne peuvent pas être modifiés dans ce mode.

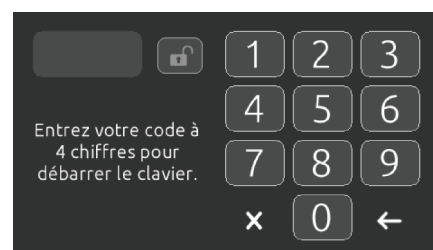


Lorsque vous désirez verrouiller le clavier, on vous demandera de choisir un code à 4 chiffres. Le même code vous sera demandé pour déverrouiller le clavier.



A chaque fois que vous désirerez verrouiller le clavier, on vous demandera votre code à 4 chiffres.

Le clavier peut être déverrouillé avec le code universel (3732) ou en le réinitialisant.



## Couleur du clavier

Si cette option est disponible (selon configuration du spa), la couleur du contour du clavier du spa peut être changée. 8 couleurs prédéfinies sont disponibles.

Si le in.mix est installé, la couleur du clavier peut aussi être associée à une zone in.mix.



## 5.6) Divers

### Divers

Ce menu vous permet de modifier l'option «Temps chaud» et «Messages d'info» dans le centre média.

### Temps chaud

Une pompe en fonction génère de la chaleur et peut augmenter la température de votre eau. L'option temps chaud vous permet de contourner la protection surchauffe de votre système de filtration. Lorsque temps chaud et hors fonction, votre spa continuera de filtrer même si la température de l'eau est élevée.

### Messages d'info

Appuyez sur la touche Afficher/Cacher pour modifier l'affichage du message.

Si l'option Cacher est sélectionnée, le message du mode «Smart Winter» apparaîtra seulement lorsque le cycle d'épuration du mode «Smart Winter» est en marche. Sinon le message s'affichera à chaque fois que le spa est en mode « Smart Winter ». Si l'option Cacher est sélectionnée, les messages « chauffage en attente » et « filtrage en attente » n'apparaîtront pas.

## 5.7) A propos de votre système

### A propos

Pour obtenir plus d'information à propos de votre système, faites tourner le carrousel droit vers le haut ou vers le bas, jusqu'à ce que l'icône à propos s'allume au milieu de l'écran.

Le numéro de logiciel du clavier in.k1000+ et les numéros de révision des différents composants de votre système s'afficheront à l'écran.

## 6. TROP D'EAU SUR L'ÉCRAN

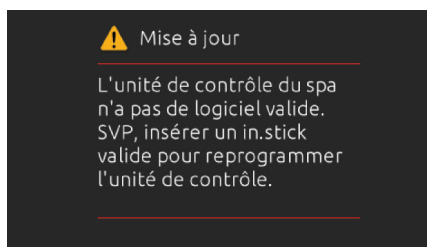
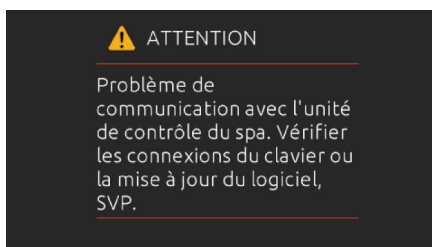
### Essuyer l'écran

Ce message apparaît lorsqu'il y a trop d'eau sur l'écran tactile. Dans ce cas, il suffit d'essuyer avec un tissu sec l'excès d'eau.



## 7. MESSAGES D'ERREURS LORS DE L'INSTALLATION

Si une erreur se produit suite à la connexion du clavier in.k1000+ au système de votre spa, l'un des 2 messages suivants apparaîtra à l'écran. Si c'est le cas, suivez les instructions du message ou contactez votre détaillant pour plus d'informations.



## 8. LES COMMANDES MANUELLES

### 8.1) Sélecteur (Changement de zone)

Ce bouton vous permet de choisir les zones de massages.

Arrêter la pompe avant de changer de zone.

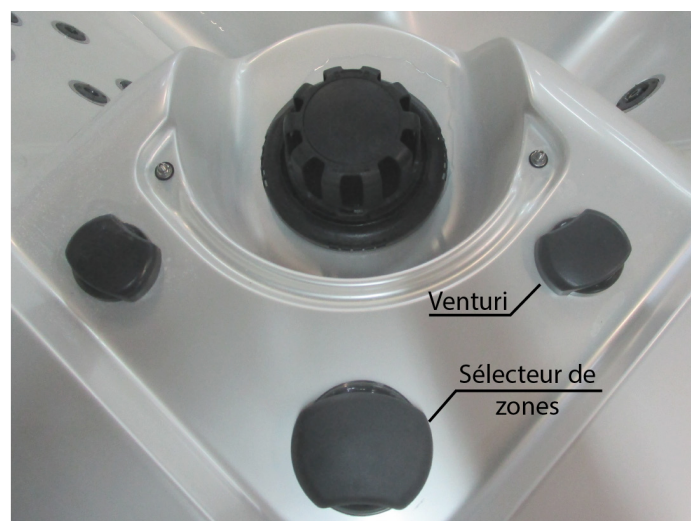
Graisser le sélecteur de zones au silicone si vous sentez une résistance lors de la manipulation.

### 8.2) Venturi (Variateur d'air)

Ce bouton vous permet l'apport de l'air dans le système eau.

### 8.3) Les différentes buses

3 types de buses différents sont associés pour vous apporter les meilleurs massages :



Directionnelle obturable	Rotative obturable	Hélicoïdale	Affleurantes

L'ensemble des buses de même dimension sont interchangeables et obturables.

► Pour démonter une buse :

- Tourner la rosace dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la déclipser, puis continuer à dévisser.
- Pour la remonter, visser jusqu'à l'enclenchement de son clip de maintien.



- **Ne jamais obturer toutes les buses en même temps et ne jamais les obturer complètement, pour éviter tout risque de mettre le système en surpression.**

## **9. COMPORTEMENT DU SPA**

### **9.1) Pompes**

Appuyez sur le bouton «Touche 1» une fois pour allumer ou éteindre la pompe 1. Appuyez sur le bouton «Touche 2» pour activer la pompe 2. Si elle reste allumée, la pompe s'éteindra après 15 minutes.

Si le SPA est en mode Ready, la pompe 1 peut être activée pour au moins 1 minute toutes les 30 minutes afin de détecter la température puis de chauffer l'eau à la température pré réglée. Lorsque la pompe s'allume automatiquement elle ne peut pas être désactivée.

### **9.2) Pompe de circulation**

Le système est équipé d'une pompe de circulation, elle sera configurée pour s'allumer quand le système mesure la température, pendant les cycles de filtration, dans des conditions de gel, ou quand une autre pompe est allumée. Le mode de fonctionnement spécifique à la pompe de circulation à été déterminé par le fabricant et ne peut pas être changé.

### **9.3) Filtration et Ozone**

Pendant la filtration, l'ozonateur s'allumera avec la pompe de circulation. Le système est programmé avec un cycle de filtrage qui se déclenchera le soir (en supposant que l'heure est bien enregistrée) lorsque les taux d'énergie sont souvent plus bas. L'heure et la durée sont programmables. Un deuxième cycle de filtration peut être programmé si nécessaire. Au début de chaque cycle de filtration la soufflerie (s'il y en a une) ou la pompe 2 (s'il y en a une) marchera brièvement pour nettoyer la plomberie et maintenir la qualité de l'eau.

### **9.4) Protection contre le gel**

Si les capteurs de température dans le réchauffeur détectent une température trop basse, la pompe et la soufflerie s'allument automatiquement pour protéger contre le gel. La pompe et la soufflerie fonctionneront continuellement ou périodiquement en fonction des conditions.



# **GESTION BAYROL**

# NOTICE D'UTILISATION DU BOÎTIER BAYROL

## 1. NOTICE D'UTILISATION



### ► Paramètres physico-chimiques de l'eau

	Alcalinité/TAC (mg/l)	Valeur du pH (pH)	Chlore DPD1 (mg/l)
Valeurs recommandées	Min. 80	7,2	0,6 - 1,0
Valeurs tolérées	Min. 80	7,0 - 7,4	0,5 - 1,5
Pour augmenter	Ajoutez BAYROL Alca-Plus®	Ajoutez pH-Plus Liquid	Augmenter la quantité de dosage, ajouter éventuellement du chlore manuellement
Pour baisser	-	Ajoutez pH-Minus Liquid Domestic	Réduire la quantité de dosage, Effectuer un lavage à contre-courant Utiliser un neutralisateur de chlore (veuillez demander à votre revendeur)
Test en cours de saisons	mensuel	hebdomadaire	Hebdomadaire

Veillez à ajuster le pH à la valeur recommandée **avant** le chlore

## 2. INSTALLATION

### 2.1) Navigation dans le menu

► Lors du premier démarrage, veuillez suivre le menu de mise en service :

► Choisissez votre langue d'utilisation:

X

Select menu language

Select your preferred menu language and press "Next" to continue

^

Français

English

Deutsch

v

Next →

X

Choix de la langue

Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur "suivant" pour continuer

^

Français

English

v

Suivant →

► Commencer la mise en service:

X

Bienvenue

Bienvenue dans **Automatic** CL pH  
 L'appareil de traitement automatique de très haute qualité, pour une eau irréprochable  
 Vous êtes maintenant guidé pas à pas dans la mise en service  
 Veuillez suivre toutes les étapes pour en savoir plus sur les fonctions disponibles et les configurer selon vos préférences

← Précédent

Suivant →

X

Réglages régionaux

Réglages régionaux pour France →

Sélectionnez votre région et appuyez sur le bouton ci-dessous pour réinitialiser votre système aux paramètres standard  
**AVERTISSEMENT :** Tous les paramètres actuels seront écrasés  
 Utilisez "X" (en haut à gauche) pour quitter sans réinitialiser

Réinitialiser aux réglages régionaux

► Suivez les étapes:

Volume:

pH/Cl:

X
Etape 2: Volume de la piscine

Entrez le volume de la piscine

**IMPORTANT:**  
Plusieurs paramètres sont directement calculés à partir du volume de la piscine, il est primordial que le volume indiqué soit correct!

max. 140

Défaut 40 ? m<sup>3</sup>

min 1

^

▽

← Précédent
Suivant →

Volume du SPA A700 1,55 m<sup>3</sup>  
Enregistré 1 m<sup>3</sup>

X
Valeur mesurée dans la piscine

Mesurez la valeur actuelle du pH dans la piscine avec un photomètre et entrez le résultat ici.

La valeur de pH doit se situer dans la plage indiquée


max. 8.0 7.3

Défaut 7.2 7.2 pH

min 6 7.1

^

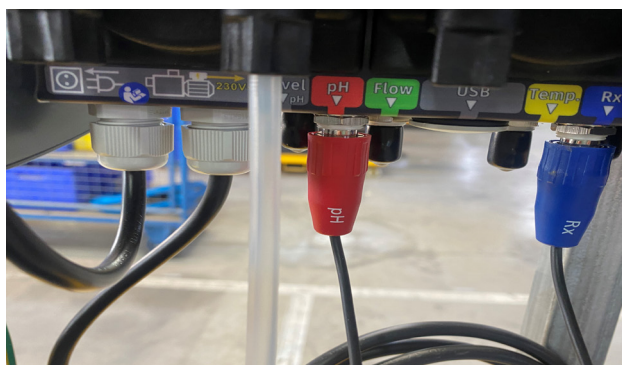
▽

Suivant →


Effectuer la mesure de pH et de chlore de votre SPA et reporter les valeurs sur votre BAYROL

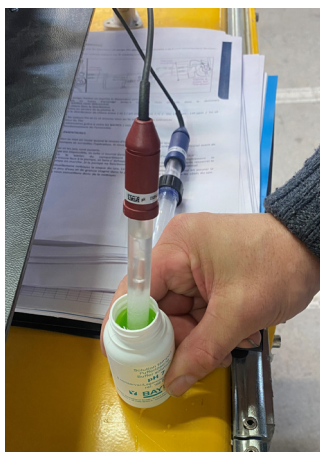
## 2.2) Calibrage des sondes :

1. Connecter les sondes au boîtier Bayrol



2. Retirer les sondes de leurs supports,  
Garder les supports de sondes  
Nettoyez les sondes avec la solution de nettoyage fournie dans votre kit

3. Mettez la sonde pH dans la solution tampon,  
↪ Effectuez l'étalonnage



X
Plonger la sonde dans la solution pH7

Valeur de pH actuelle
7.0 pH

Plongez la sonde dans la solution tampon pH 7.

Veuillez attendre que la lecture du pH ci-dessous soit stable puis cliquez sur "Suivant" pour commencer l'étalonnage.

← Précédent
Suivant →

**Décalage du point zéro pH**

Le décalage de point zéro est calculé lors de l'étalonnage. Il est conseillé de le modifier manuellement.

max.	1.0	^	0.0
Défaut	0.0		<b>-0.1</b> pH
min	-1.0	v	-0.2

Annuler OK

**Calibrage réussi**

Valeur de pH actuelle	7.2 pH
Décalage du point zéro pH	0.0 pH →

Suivant →

Dans le cas où la valeur du Ph ne correspond pas, étalonner en augmentant ou en diminuant le décalage puis passer à l'étape suivante

↪ Renettez la sonde avant de l'installer



4. Mettez la sonde Cl dans la solution tampon, ↪ Effectuez l'étalonnage



**Etape7: Ajustement du point de consigne mV/Chlore**

Determination de la consigne redox à utiliser dans la piscine.  
**IMPORTANT:**  
Avant de démarrer, prenez garde à ce que le taux de chlore dans la piscine corresponde à la valeur désirée

Procéder à l'ajustement mV/Chlore

← Précédent > I Passer Suivant →

**Attente de mesure stable ...**

Valeur redox actuelle	465mV
-----------------------	-------

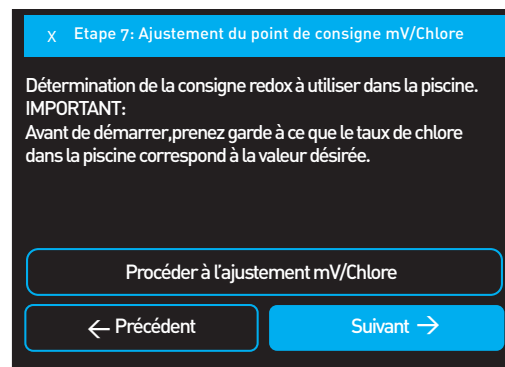
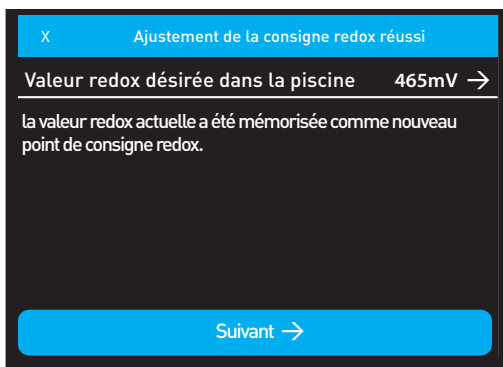
Veillez vous assurer que la lecture redox est stable puis cliquez sur "Suivant" pour commencer le réglage.

← Précédent Suivant →

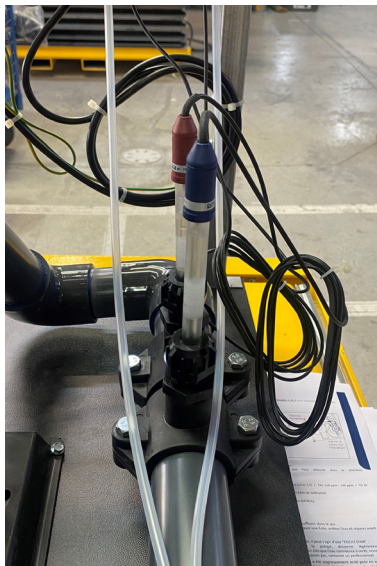
**Mesure en cours ...**

Valeur redox actuelle	465mV
Mesure en cours ....	5 de 15s

Veillez patienter....



↩ Renettez la sonde avant de l'installer



### ► Démarrer le dosage automatique:

Le dosage démarre automatiquement en même temps que la pompe

## 2.3) WiFi

Pour configurer l'accès à distance de votre Automatic <sup>CI-pH</sup> :



- Créez un compte utilisateur sur [www.bayrol-poolaccess.fr](http://www.bayrol-poolaccess.fr)
- Enregistrez votre Automatic <sup>CI-pH</sup> dans votre compte utilisateur. Vous aurez besoin pour cela du numéro de série de votre appareil, que vous trouverez sur la plaque signalétique sur le côté du boîtier
- Vous recevrez un code PIN à 6 chiffres pour le portail Web. Notez bien ce code pour l'utiliser ultérieurement
- Cliquez maintenant sur l'icône WiFi dans l'écran d'accueil de votre BAYROL et connectez-le au réseau WiFi souhaité dans le menu "Connexion WiFi"



- Connectez maintenant votre Automatic <sup>CI-pH</sup> au portail web en resaisissant le code PIN fourni
- Votre Automatic <sup>CI-pH</sup> est maintenant visible dans votre compte utilisateur sur le portail web

## 2.4) Application Smartphone

Si vous souhaitez également contrôler votre Automatic<sup>CI-pH</sup> avec l'application smartphone:

- Appuyez sur le bouton de liaison dans la liste des appareils du portail Web:



Un QR code avec l'URL ( <https://bayrol-poolaccess...> ) s'affiche alors

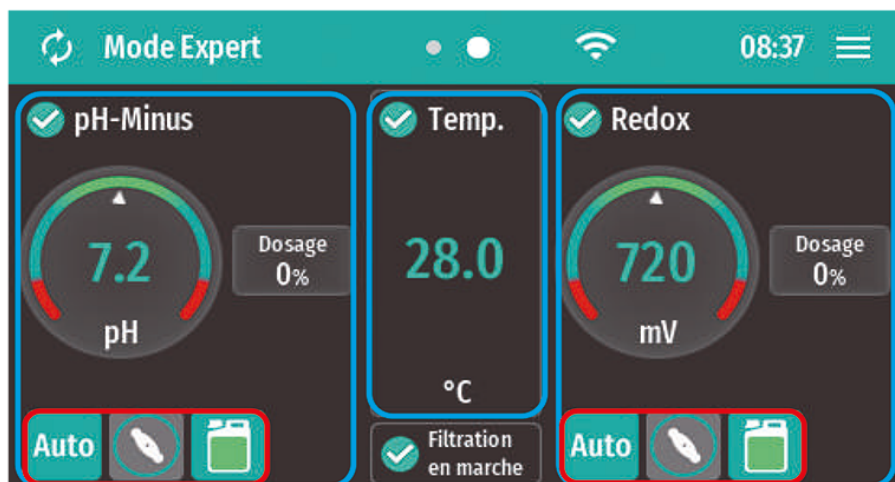


- Notez le Code App Link affiché
- Scannez le QR-Code avec votre Smartphone ( ou entrez l'URL dans le navigateur de votre Smartphone)
- Installez l'application puis fermez le navigateur
- Ouvrez l'application et associez votre Automatic<sup>CI-pH</sup> en saisissant le Code App Link que vous avez noté



## 2.5) Fonctionnement de votre Automatic<sup>Cl-pH</sup>

Cliquez dans les cadres bleus pour accéder aux menus contextuels



Codes d'accès	
Code utilisateur	Code service
1234	5678

### Icônes d'état pH

- Mode de fonctionnement
- Indicateur pompe doseuse pH
- Niveau de remplissage du bidon pH (rouge, si vide)

### Icônes d'état Cl

- Mode de fonctionnement
- Indicateur pompe doseuse Cl
- Niveau de remplissage du bidon Chlore (rouge, si vide)

### Modes de fonctionnement de la désinfection (chlore)

<b>Auto</b>	<b>Auto</b> Automatic <sup>Cl-pH</sup> régule automatiquement le taux de chlore, en fonction de la valeur redox souhaitée dans la piscine.
<b>Off</b>	<b>Off</b> Le contrôle automatique de la désinfection est désactivé.

### Fonctions spéciales désinfection (chlore)

	<b>Amorçage de la pompe doseuse chlore</b> Si le tuyau de la pompe doseuse de Chloriliquide® est vide (par exemple, lors du changement de bidon), vous pouvez la démarrer manuellement pour l'amorcer. Arrêtez le processus dès que le tuyau est complètement rempli (c'est-à-dire jusqu'à la canne d'injection). Un autre menu vous permet de rincer le tuyau avec de l'eau (par exemple, lors de l'hivernage).
<b>Timer</b>	<b>Activer dosage chlore pour une durée limitée</b> Le dosage du Chloriliquide® peut être activé pour une période réglable. Vous pouvez choisir si le dosage doit s'arrêter lorsque la valeur redox souhaitée est atteinte ou seulement après l'écoulement du temps sélectionné. Vous pouvez arrêter le dosage manuellement à tout moment.
<b>Pause</b>	<b>Mettre en pause le dosage chlore</b> Ce mode permet de mettre en pause le contrôle automatique pendant une période réglable. Une fois la pause écoulée, le contrôle automatique redémarre automatiquement. Ce mode peut être intéressant, par exemple, lors de l'ajout manuel de produits de traitement de l'eau.

### Modes de fonctionnement pH

<b>Auto</b>	<b>Auto</b> Automatic <sup>Cl-pH</sup> régule automatiquement la valeur du pH à la valeur souhaitée dans la piscine.
<b>Off</b>	<b>Off</b> Le contrôle automatique de la valeur du pH est désactivé.

### Fonctions spéciales pH

	<b>Amorçage de la pompe doseuse pH</b> Si le tuyau de la pompe doseuse de correcteur pH est vide (par exemple, lors du changement de bidon), vous pouvez la démarrer manuellement pour l'amorcer. Arrêtez le processus dès que le tuyau est complètement rempli (c'est-à-dire jusqu'à la canne d'injection). Un autre menu vous permet de rincer le tuyau avec de l'eau (par exemple, lors de l'hivernage).
<b>Timer</b>	<b>Activer dosage pH pour une durée limitée</b> Le dosage du correcteur pH peut être activé pour une période réglable. Vous pouvez choisir si le dosage doit s'arrêter lorsque la valeur de pH souhaitée est atteinte ou seulement après l'écoulement du temps sélectionné. Vous pouvez arrêter le dosage manuellement à tout moment.
<b>Pause</b>	<b>Mettre en pause le dosage pH</b> Ce mode permet de mettre en pause le contrôle automatique pendant une période réglable. Une fois la pause écoulée, le contrôle automatique redémarre automatiquement. Ce mode peut être intéressant, par exemple, lors de l'ajout manuel de produits de traitement de l'eau.

# NOTICE D'ENTRETIEN DU BOÎTIER BAYROL



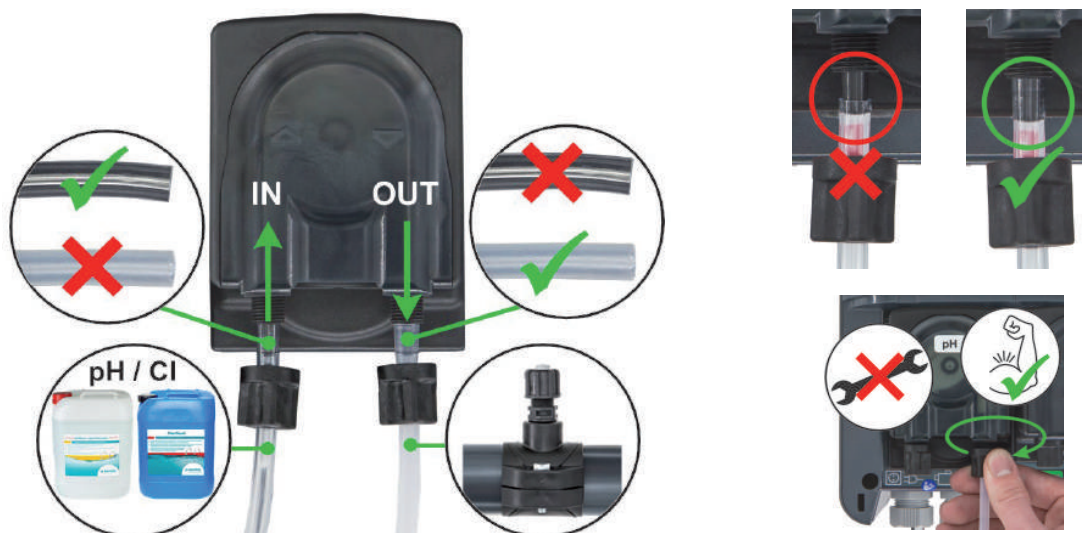
## 1. MAINTENANCE DU SYSTEME BAYROL

- Lors de la manipulation du système de dosage BAYROL:  
Porter des gants et des lunettes de sécurité



**Porter une tenue appropriée**

- Effectuer des analyses régulières (une fois par semaine) de la qualité de l'eau
- Vérifier régulièrement l'état de l'équipement (une fois par semaine)



## 2. REMPLACEMENT DES MEMBRANES DU SYSTEME BAYROL

### 2.1- Mise en garde de sécurité

Attention lors des manipulations porter des gants et des lunettes de protections.  
Attention au vêtement qui pourrait être endommagées par les projections accidentelles de produit.

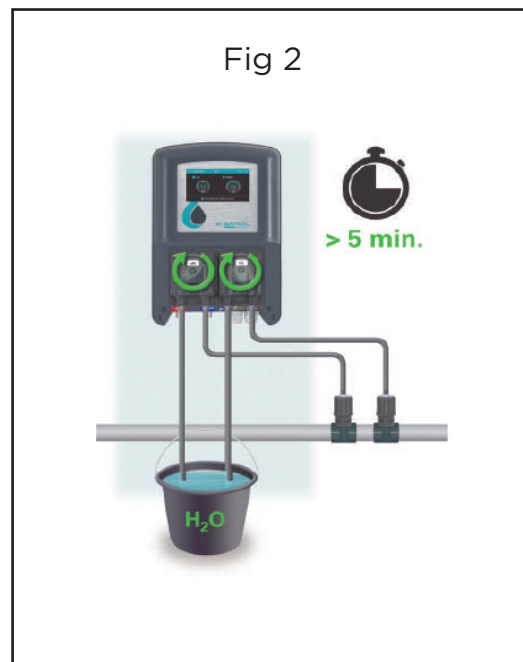
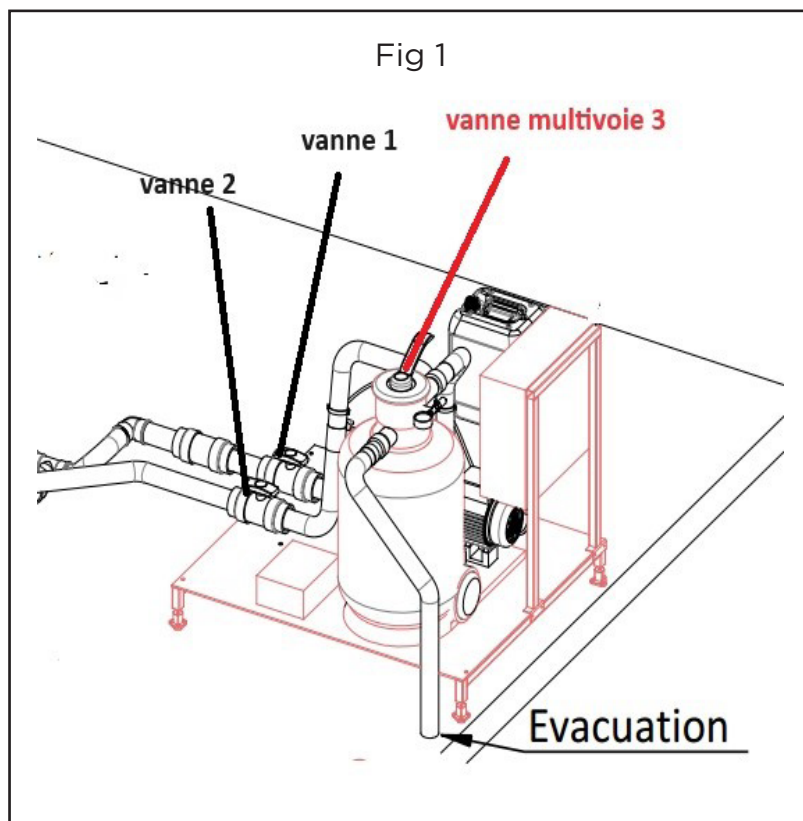
### 2.2- Préambule

Il est fortement conseillé de procéder de manière régulière à un nettoyage du système et de ces canalisations

Il est conseillé de remplacer les sondes Ph et Redox ainsi que les membranes péristaltiques annuellement.

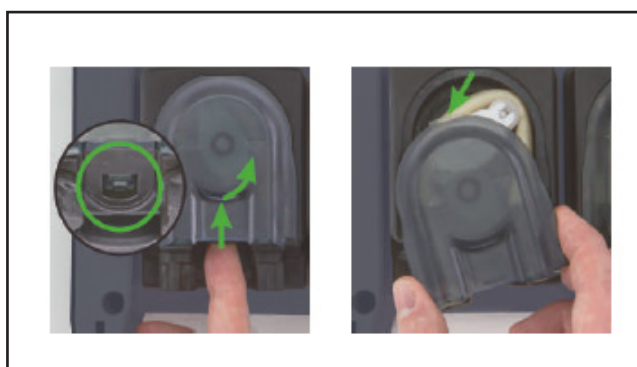
### 2.3- Remplacements de la Membrane Ph

- a- Couper l'alimentation électrique du spa et du module de gestion automatique BAYROL.
- b- Fermer les vannes 1 et 2 en entre de la platine de filtration (figure 1)
- c- Mettre la vanne multivoie 3 en position égout. (Figure 1)
- d- Remettre le système bayrol sous tension et procéder à un rinçage des pompes afin d'éliminer toute trace de produit résiduel :  
Appuyez plus de 3 secondes sur le bouton ▲ sur votre clavier Bayrol, la fonction «Pompe rinçage» apparait (Figure 2)
- e- Lever le capot de protection du boîtier BAYROL pour accéder au système de pompe

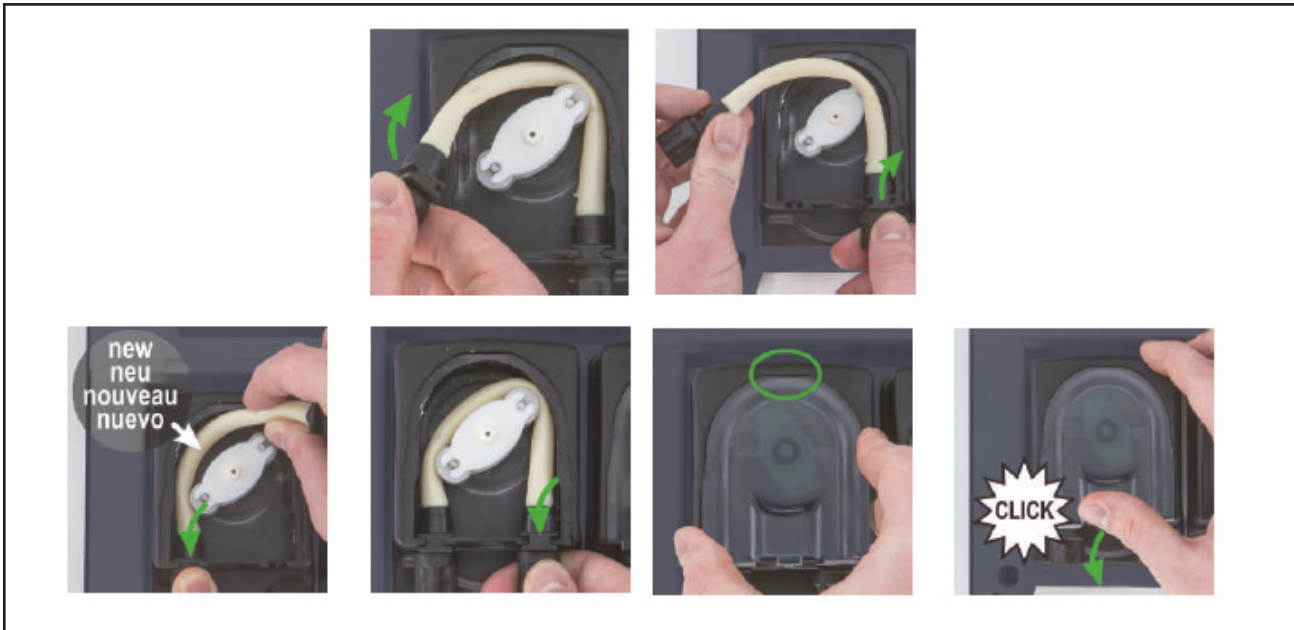


#### Opération de Remplacement de la Membrane :

- a- Retirer le capotage de la pompe Ph en appuyant sur le clip de maintien se situant entre les deux raccords et tirer délicatement le capot vers le haut



- b- Retirer les deux tuyaux en repérant bien le tuyau d'arrivée et de départ
- c- Retirer la membrane et mettre en place une nouvelle membrane en respectant la séquence ci-dessous :



- e- Rebrancher les deux tuyaux d'arrivée et de départ

## 2.4- Remplacement de la Membrane CL

Procéder aux mêmes opérations pour effectuer le changement de la membrane CL

## 2.5 - Remise en service

- a- Remettre la vanne multivoie 3 en position filtration
- b- Ouvrir les vannes 1 et 2
- c- S'assurer que les crépines d'aspiration soient bien replonger dans les réservoirs respectifs et que le niveau de produits soit correct
- d- Remettre le spa et le module Bayrol sous tension
- e- Remettre le spa sous tension
- f- Vérifier et corriger le niveau d'eau dans le spa si nécessaire
- g- **Vérifier 24 h après la cohérence des mesures affichées** au besoin apporter les corrections nécessaires en vous rapportant à la notice



### 3. REMPLACEMENT DES SONDES DU SYSTEME BAYROL

- Lors de la manipulation du système de dosage BAYROL

Porter des gants et des lunettes de sécurité

Porter une tenue appropriée

**ATTENTION LES SONDES SONT FRAGILES ET DOIVENT ÊTRE MANIPULEES AVEC PRECAUTION**



#### 3.1- Mise en garde de sécurité

Attention lors des manipulations porter des gants et des lunettes de protections.

Attention au vêtement qui pourrait être endommagées par les projections accidentelles de produit.

#### 3.2- Préambule

Afin de maintenir à un niveau optimal le fonctionnement du système de dosage, Il est fortement conseillé de procéder de manière régulière à un nettoyage du système et de ces canalisations

Il est conseillé de remplacer les sondes Ph et Redox ainsi que les membranes péristaltiques annuellement.

#### 3.3- Remplacements de la sonde Ph

- Couper l'alimentation électrique du spa et du module de gestion automatique BAYROL.
- Fermer les vannes 1 et 2 en entre de la platine de filtration (Figure 1)
- Mettre la vanne multivoie 3 en position égout. (Figure 1)
- Dévisser l'écrou de presse étoupe autour de la sonde (Figure 3)
- Sortir l'ancienne sonde et la déconnecter du module de gestion bayrol.
- Reconnecter la nouvelle sonde au boîtier Bayrol
- Remettre le module Bayrol sous tension et procéder à l'étalonnage de la nouvelle sonde comme décrit dans la notice du module.
- Mettre la sonde en place et resserrer la presse étoupe avec précaution (Figure3)

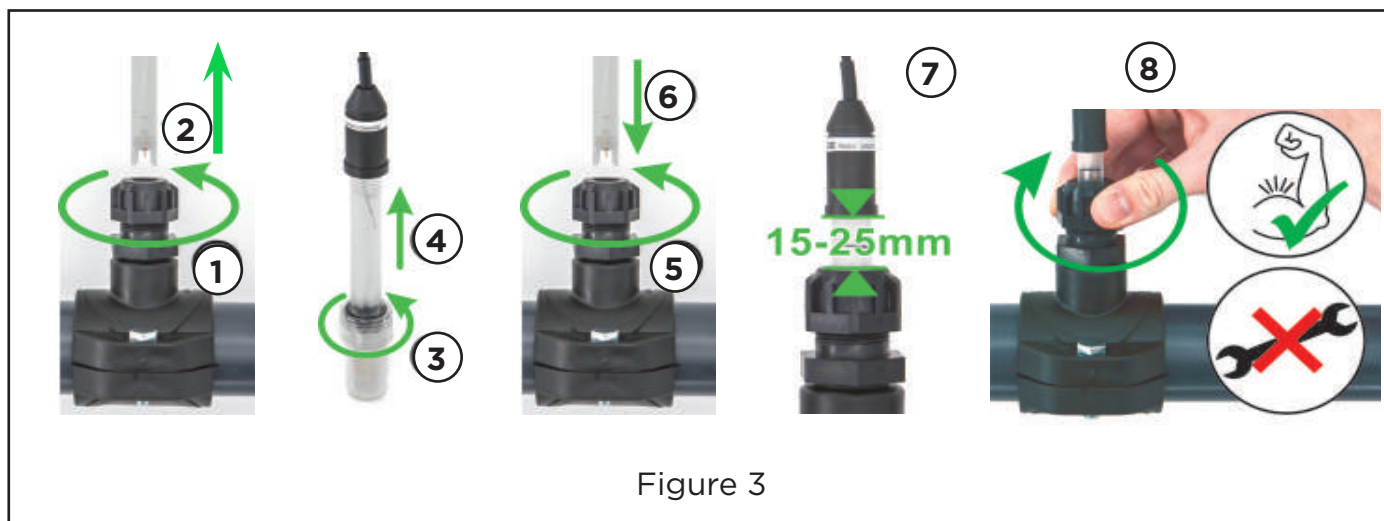


Figure 3

### 3.4- Remplacement de la sonde CL

Procéder aux mêmes opérations pour effectuer le changement de la sonde CL

### 3.5 - Remise en service

- a- Remettre la vanne multivoie 3 en position filtration
- b- Ouvrir les vannes 1 et 2
- c- S'assurer que les crépines d'aspiration soient bien replonger dans les réservoirs respectifs et que le niveau de produits soit correct
- d- Remettre le spa et le module Bayrol sous tension
- e- Remettre le spa sous tension
- f- Vérifier et corriger le niveau d'eau dans le spa si nécessaire
- g- **Vérifier 24 h après la cohérence des mesures affichées** au besoin apporter les corrections nécessaires en vous rapportant à la notice

## 4. NETTOYAGE DES CREPINES

- **Lors de la manipulation du système de dosage BAYROL**  
**Porter des gants et des lunettes de sécurité**  
**Porter une tenue appropriée**



#### 4.1- Mise en garde de sécurité

Attention lors des manipulations porter des gants et des lunettes de protections.  
Attention au vêtement qui pourrait être endommagées par les projections accidentelles de produit.

#### 4.2- Préambule

Il est fortement conseillé de procéder de manière régulière à un nettoyage du système et de ces canalisations

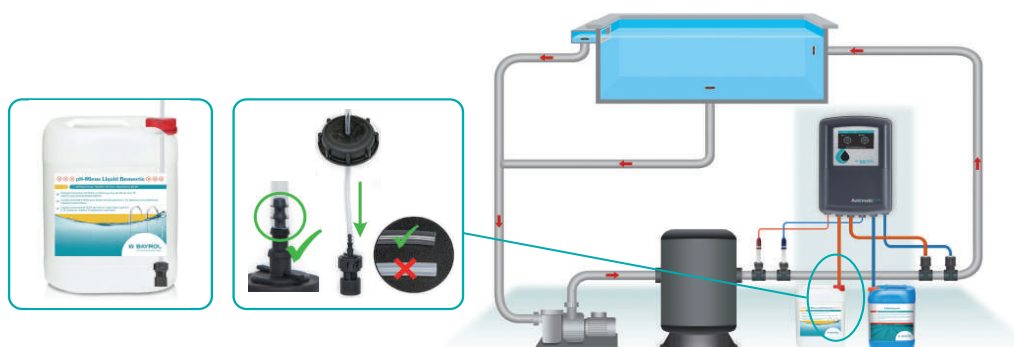
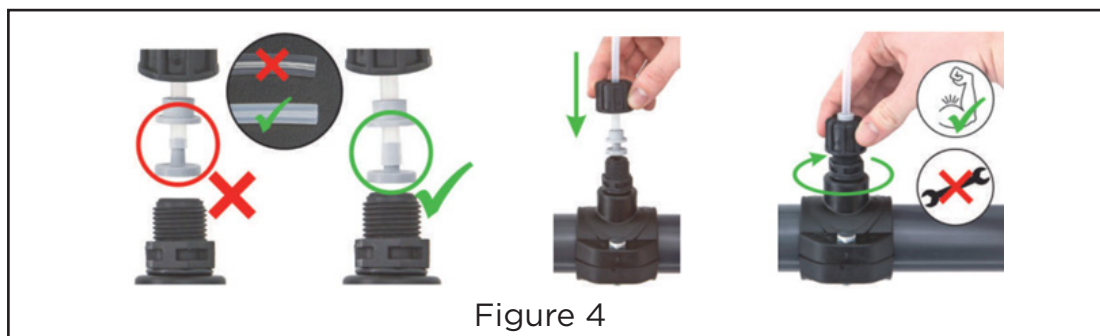
Il est conseillé de remplacer les sonde Ph et Redox ainsi que les membranes péristaltiques annuellement.

#### 4.3- Procédure crépine Ph

- a- Couper l'alimentation électrique du spa et du module de gestion automatique BAYROL.
- b- Fermer les vannes 1 et 2 en entre de la platine de filtration (figure 1)
- c- Mettre la vanne multivoie 3 en position égout. (Figure 1)
- d- Sortir la crépine d'aspiration du bidon Ph- et la mettre dans un seau d'eau propre retirer au préalable toute salissure ou concrétion qui pourrait l'obstruer.
- e- Déconnecté la tubine de refoulement du Ph sur la canalisation de refoulement (Figure 4) et la positionner dans récipient vide.



- f- Vérifier que l'extrémité ne soit pas obturer (dans ce cas le déboucher avec une aiguille)
- g- Remettre le module Bayrol sous tension et mettre la pompe péristaltique PH- en mode amorçage (voir manuel de réglage du système bayrol) faire fonctionner la pompe pendant quelques minutes, vérifier que le débit s'effectue correctement.
- h- Couper l'alimentation du module Bayrol.
- i- Remettre la turbine de refoulement sur son piquage.
- j- Remettre la crépine dans le bidon de produit.



**IMPORTANT :**

Les cannes d'injection de correcteur pH et de Chloriliquide doivent être les derniers composants de la ligne de refoulement.

#### 4.4- Procédures CHL (chlore)

Procéder exactement de la même manière et dans le même ordre que pour le ph-

#### 4.5- Remise en service

- a- Remettre la vanne multivoie 3 en position filtration
- b- Ouvrir les vannes 1 et 2
- c- Remettre le spa et le module Bayrol sous tension



Veillez à reporter journalièrement toutes les informations sur la qualité de l'eau ainsi que toutes les actions effectuées sur l'eau de votre SPA dans un carnet sanitaire dédié

# GARANTIE

KIT COLLECTIVITÉ garantis 2 ans, pièces et main d'œuvre .

Sont exclus de cette garantie :

- Les frais de transport et les dommages subis lors du transport
- Les frais de branchement ou de débranchement et les dommages ou pertes y affaissant
- Les malfaçons dues à l'installation, la non-observation des instructions de montage, d'utilisation, d'entretien.

Cette garantie est expressément limitée à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses sur la France Métropolitaine, sans qu'il puisse être réclamé d'indemnité pour une cause quelconque, notamment pour immobilisation de l'appareil, dégâts causés, etc. Les frais d'emballage, de transport aller-retour (les transports se font toujours aux risques et périls du client), de démontage et de remontage ou réinstallation sont toujours à la charge du client.

La garantie ne couvre pas les dégâts ou détériorations provenant :

- d'une installation de l'appareil non conforme aux directives du constructeur,
- de démontages, réparations ou modifications par l'acheteur ou un tiers autre que les installateurs agréés par le constructeur,
- de chocs, erreur de tension, erreur de branchement, d'utilisation non conforme et déconseillée, de surtensions dues au secteur et orages,
- de détériorations dues à l'utilisation de produits non adaptés à la surface acrylique.
- Les dégâts lié au gel.

Les SPA ont été élaborés dans un souci de qualité. Néanmoins, si vous rencontriez quelques difficultés, notre service client sera là pour répondre à toutes vos questions dans les plus brefs délais au :

Assistance technique consommateurs

Tél : 04 42 71 30 70

Du lundi au jeudi : 8h30 - 12h15 13h30 - 17h00

vendredi: 8h30 - 12h15 13h30 - 16h00



SCANNER POUR PLUS D'INFORMATIONS

## NOTA

Textes et schémas non contractuels, le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification sans préavis sur l'ensemble de sa gamme ainsi que sur les documents techniques ou commerciaux s'y rapportant

# Kinedo

## Spa (Hors A700)

### Guide d'installation Kit Collectivité 2



 Concepteur  
et fabricant  
FRANÇAIS

SETMA EUROPE  
Z.I. Athélia III Voie Antiope 13600 LA CIOTAT - 04 42 71 56 00

[SPA.KINEDO.COM](http://SPA.KINEDO.COM)

**CON6007.4**  
**11.2024**