

Kinedo
expert

Spa BANDOL

KIT COLLECTIVITE



SETMA EUROPE

Z.I. Athélie III Voie Antiope 13600 LA CIOTAT - 04 42 71 56 00

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 ils ne peuvent pas couvrir la totalité des risques et danger dans tous les cas. Faire toujours preuve de prudence, de discernement et de bon sens lors des activités aquatiques. Conserver ces informations afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

PRÉVENTION DES RISQUES POUR LES ENFANTS

1. Pour éviter tout accident avec les enfants, ne pas les laisser utiliser le SPA seuls, sans surveillance.
2. Refermer la couverture de votre SPA, ou tout autre dispositif de protection de sécurité, après chaque utilisation. A défaut, toutes les portes et fenêtres (le cas échéants) doivent être fermées à clef pour un accès au spa non sécurisé.
3. Ne pas les laisser monter sur la couverture du SPA.
4. Pour minimiser les risques, il est conseillé d'abaisser la température de l'eau à moins de 38°C pour les jeunes enfants. Toujours plonger la main dans l'eau pour en vérifier la température et le confort avant d'autoriser l'enfant à entrer dans le SPA. En effet, la température donnée sur le clavier de commande peut être différente de la réalité.
5. Les surfaces mouillées sont glissantes : rappeler aux enfants de faire attention lorsqu'ils entrent ou sortent du SPA.
6. Conserver les produits chimiques hors de portée des enfants.
7. Une fois retirées, les échelles amovibles doivent être conservées hors de portée des enfants pour qu'ils ne puissent pas les escalader.

PRÉVENTION DES RISQUES POUR LES ADULTES

1. Pour limiter les risques d'accident, veiller à ne pas retirer, ni perdre les grilles d'aspiration. Ne jamais utiliser le SPA si les raccords d'aspiration sont absents ou cassés.
2. Ne pas oublier que les surfaces mouillées sont glissantes : faire attention aux risques de glissade et de chute en entrant ou en sortant du SPA.
3. Ne jamais plonger dans un plan d'eau peu profond, sous peine de blessures graves ou mortelles.
4. Une surveillance attentive, active et continue par un adulte compétent des personnes qui ne savent pas bien nager et des non-nageurs est exigée en permanence. Désigner un adulte compétent pour surveiller le spa à chaque fois qu'il est utilisé.
5. Si le Spa est recouvert de la couverture, la retirer entièrement de la surface de l'eau avant d'entrer dans le SPA.

6. Pour des raisons d'hygiène, les personnes atteintes de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le SPA.
7. La consommation de drogues, d'alcool ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du SPA est à proscrire car cela peut provoquer des évanouissements, et donc des risques de noyade. Les personnes sous traitement médical doivent consulter un médecin avant d'utiliser le SPA ; certains médicaments provoquent des somnolences, d'autres des problèmes de cœur, de tension artérielle et de circulation du sang. Ne pas utiliser le spa si la capacité à l'utiliser en toute sécurité est réduite.
8. Il est conseillé aux femmes enceintes de consulter un médecin avant d'utiliser le SPA. Dans tous les cas, abaisser l'eau du SPA à moins de 38°C.
9. Veiller à tenir les vêtements amples et les bijoux à distance des jets rotatifs et autres pièces mobiles.

PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

1. Tester le disjoncteur différentiel 30mA avant l'utilisation. Il doit toujours être branché à un circuit protégé par interrupteur en cas de défaut à la terre.
2. Tout cordon endommagé doit être remplacé immédiatement par une personne habilitée.
3. L'installation d'appareils ou de dispositifs électriques à proximité de votre SPA, doivent être installés de manière à respecter les normes électriques en vigueur (NFC15-100).
4. Installer le SPA de sorte que la vidange se trouve à distance du coffret électrique et de tout élément électrique (60 cm minimum).
5. Avant d'effectuer l'entretien du Spa, débrancher-le au disjoncteur ou mettre les pompes à l'arrêt à l'aide du clavier.

Remarques

Ne pas mettre le SPA sous tension s'il est vide, sous peine d'endommager certains éléments électriques.

Positionner sur le SPA la fiche des panneaux de signalisation fournis, ou les placer à moins de 200 cm du spa dans un endroit bien visible.

SOMMAIRE

LÉGENDE	•4
DESCRIPTION DU SYSTEME	•4
INSTALLATION DU KIT BAYROL	•5
1. OUTILLAGE NECESSAIRE A L'INSTALLATION	5
2. KIT FOURNI	5
3. ZONE D'INSTALLATION	6
4. CONNEXION HYDRAULIQUE	9
5. INSTALLATION ELECTRIQUE	10
5.1) SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	10
5.2) PRÉPARATION DU RACCORDEMENT ELECTRIQUE	10
5.3) RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	11
6. INSTALLATION DES CANNES D'INJECTION (I1 ET I2)	11
7. RACCORDEMENT DES TUYAUX SUR LA POMPE DOSEUSE	11
8. INSTALLATION DES SONDÉS	11
9. INSTALLATION DES VANNES DE PRELEVEMENTS (P1 ET P2)	11
NOTICE D'UTILISATION	•14
1. NOTICE D'UTILISATION	14
1.1) NAVIGATION DANS LE MENU	14
1.2) FONCTIONS SPÉCIALES DES TOUCHES	15
2. MAINTENANCE	16

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

DESCRIPTION DU SYSTEME

Le système Automatic ^{Cl/pH} est un dispositif automatique de mesure, de contrôle et de dosage du pH et de la variation du chlore.

Le système s'occupe de la mesure automatique du pH et de la désinfection, il contrôle le dosage des produits d'entretien de l'eau nécessaires en s'adaptant automatiquement aux besoins de votre spa



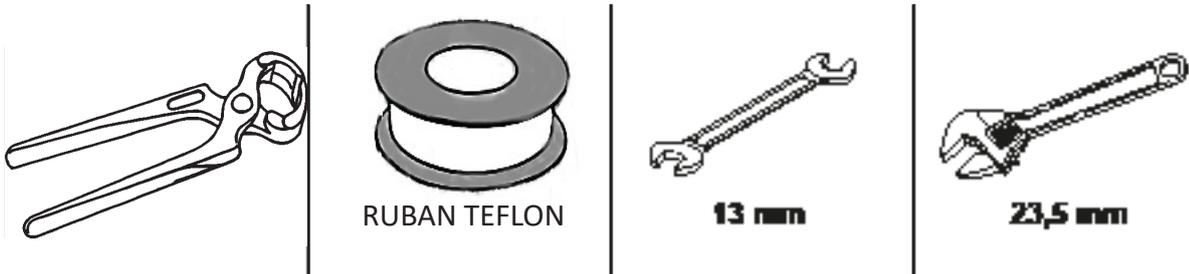
INSTALLATION



- **L'installation et la mise en service du système Automatic Cl/pH doivent être effectués par un professionnel qualifié.**

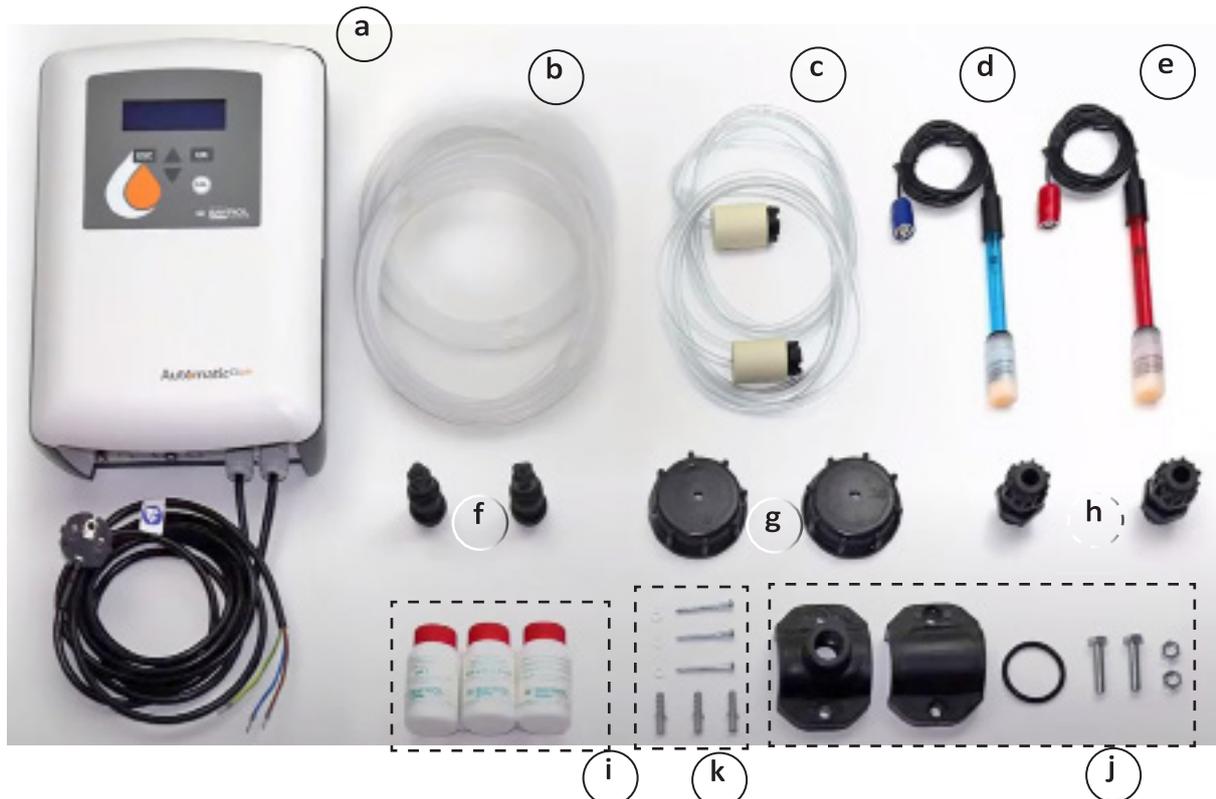
INSTALLATION

1. OUTILLAGE NECESSAIRE A L'INSTALLATION (NON FOURNI)



2. KIT FOURNI

- a. Module Automatic Cl/pH
- b. Tubes transparents (2 pièces de 6 m linéaires)
- c. Tubes d'aspiration avec filtres (2 pièces)
- d. Capteur de pH (1m50 + Rallonge de 5 m linéaires)
- e. Capteur Redox (1m50 + Rallonge de 5 m linéaires)
- f. Valves d'injection (2 pièces)
- g. Bouchons pour bidon (2pièces)
- h. Supports de capteurs (2 pièces)
- i. Solution nettoyante pour capteurs- Solution tampon pH 7- Solution tampon 45mV Redox
- j. Système de fixation Diamètre 50mm (pour porte sonde et canne d'injection)
- k. Ensemble de vis et chevilles



3. ZONE D'INSTALLATION



Le système Automatic Cl/pH doit être installé dans un **local fermé à clé** et accessible uniquement aux personnels qualifiés.

Ce local doit contenir le système Automatic Cl/pH , le liquide concentré pH-Plus, le liquide chloridique, (le liquide pH et le liquide chloridique doivent être disposés dans un bac de rétention ou sur un sol totalement étanche aux produits corrosifs), un branchement électrique avec prise de terre, un disjoncteur différentiel 30mA, les installations pour les tuyaux d'échantillonnage). Il doit être positionnée dans une zone **inférieure ou égale à 4 m du SPA**

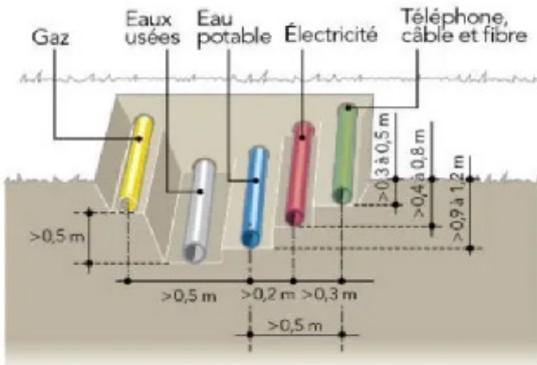
Les différents éléments de raccordement au SPA (électrique, Eau non potable et Câblages de sondes bayrol devront être disposés :

- Pour une pose au sol : dans une tranchée de dimension minimale 500x1000 mm (L x H)
- Pour installation hors sol : dans une zone sous plancher isolée électriquement et hydrauliquement.

Pour Rappel:

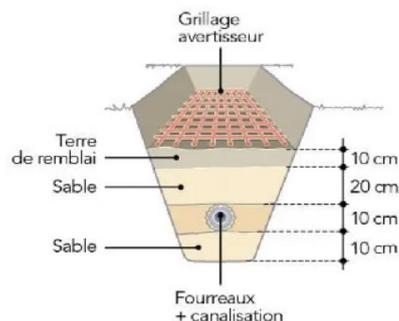
On distingue les réseaux secs (électricité, téléphonie...) des réseaux humides (eau potable, eaux pluviales, eaux usées...).

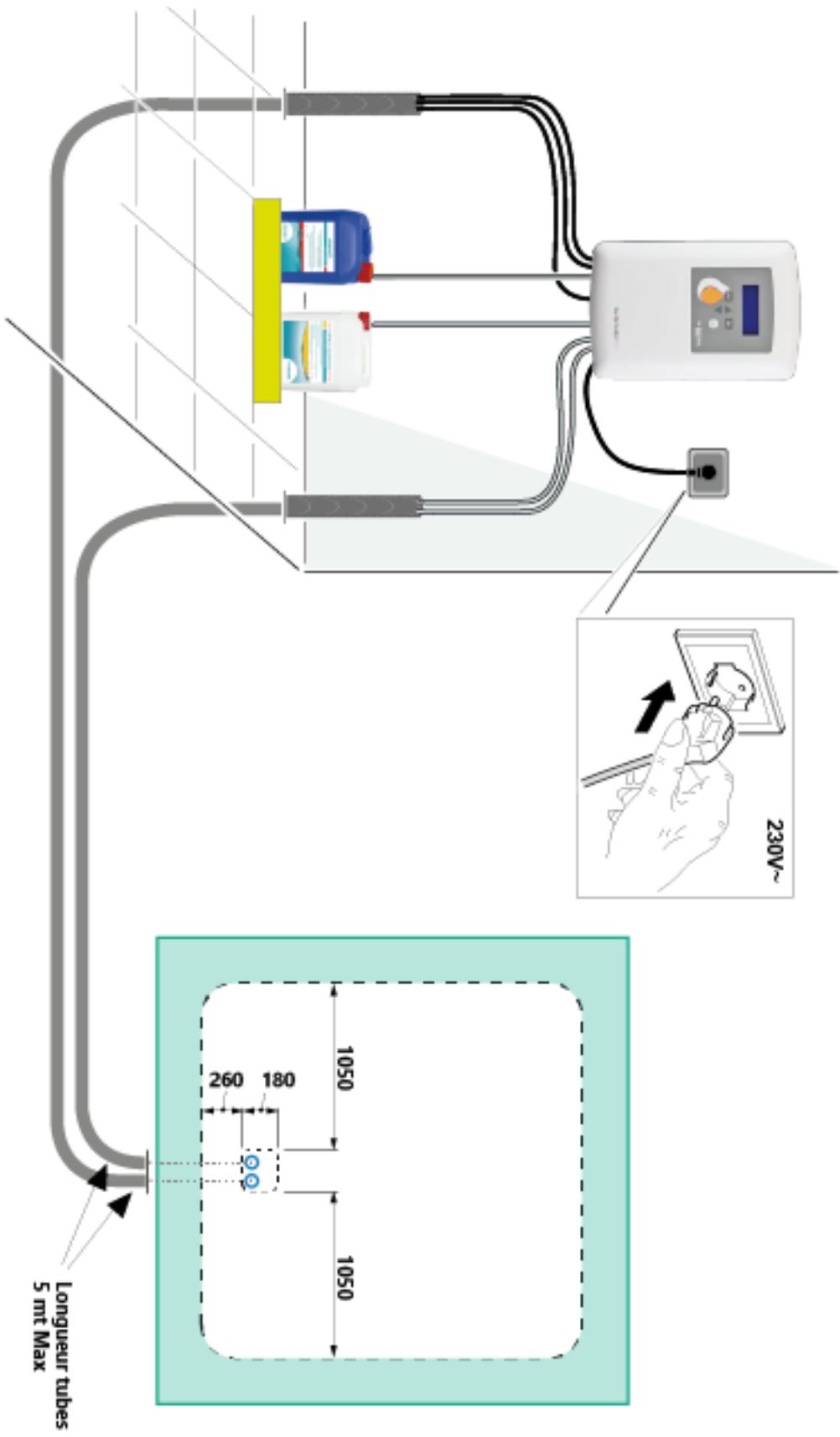
Les distances minimales à respecter concernent, d'une part, la profondeur d'enfouissement et, d'autre part, les espacements entre les canalisations

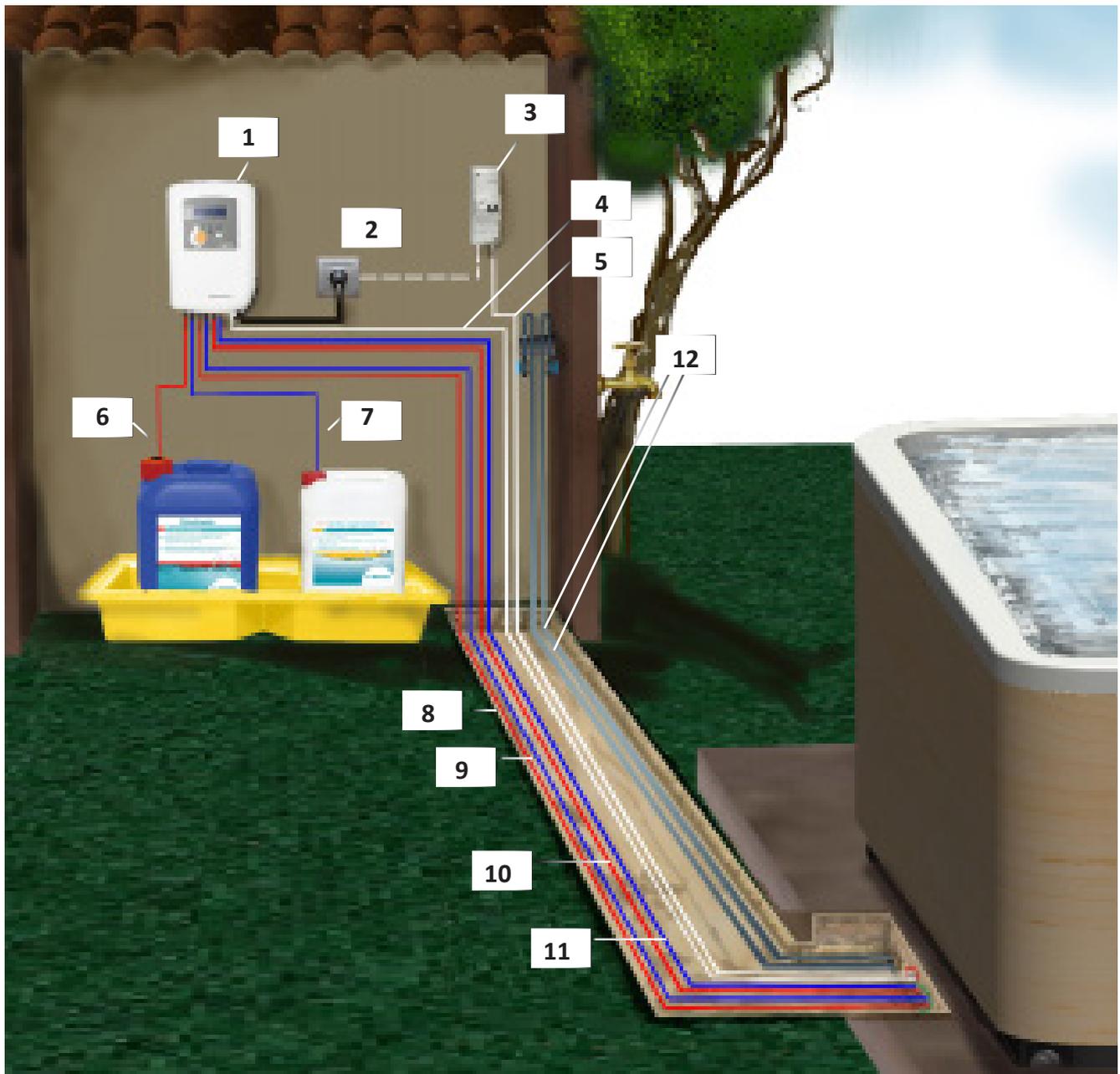


Chaque réseau doit être signalé par un grillage avertisseur de couleur distincte (norme NF EN 12613) :

- Rouge (<<électricité)
- Jaune (gaz)
- Vert (télécommunication/vidéo)
- Bleu (eau potable)
- Marron (assainissement).





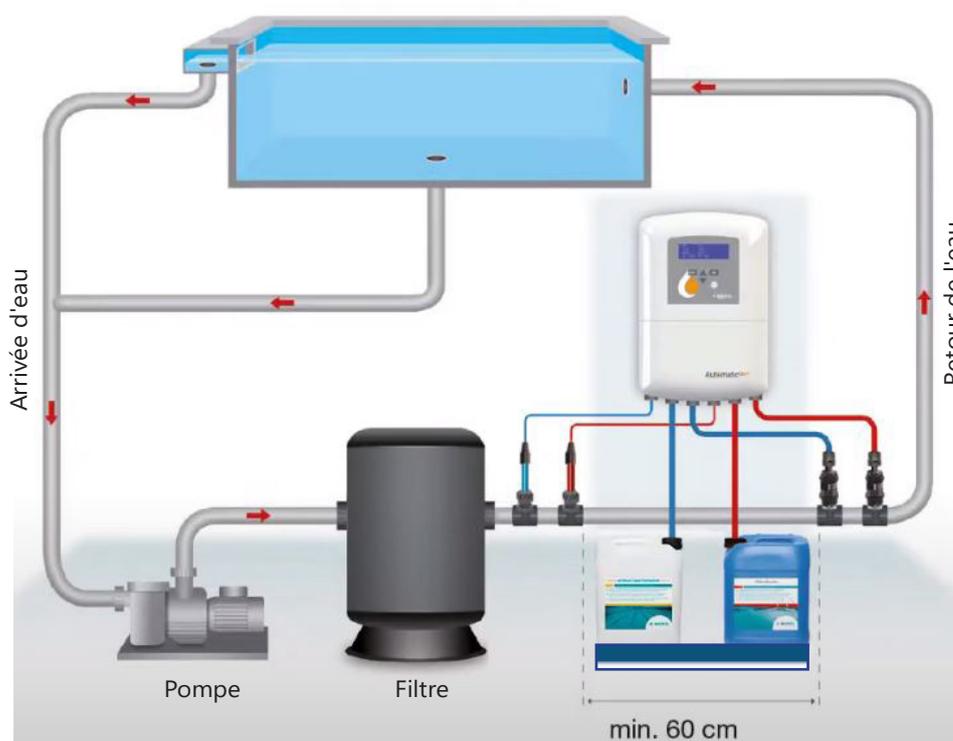


1. Boitier Bayrol
2. Alimentation principale Bayrol (Prise de terre)
3. Disjoncteur Différentiel 30mA
4. Branchement Electrique Bayrol vers boîtier de dérivation SPA
5. Branchement Electrique SPA
6. Alimentation liquide chloridique
7. Alimentation correcteur de pH
8. Injection Liquide chloridique vers le SPA
9. Injection Liquide pH vers le SPA
10. Capteur de sonde chloridique
11. Capteur de sonde pH
12. Vanne de prélèvement de contrôle d'eau

4. CONNEXION HYDRAULIQUE

- Avec votre installation Kit Collectivité , les capteurs pH et Redox seront installés en Amonts de votre système de chauffage.
 - L'injection des produits sera de même installé sur le système hydraulique de retour d'eau de votre SPA
- **Veillez à ce que la pression dans le système hydraulique ne dépasse pas 1 bar !**

Présentation de branchement hydraulique du système Bayrol sans Kit Collectivité A700



5. INSTALLATION ELECTRIQUE

5.1) Sécurité électrique

► Le Kit Collectivité Automatic ^{Cl/PH} est fabriqué conformément aux normes européennes (EN 60335-1 et EN 60335-2-60)

La connexion électrique doit être :

- Adaptée à l'absorption du courant,
- Équipée d'une mise à la terre efficace,
- Protégée contre les jets d'eau (IPX5),
- Équipée d'un interrupteur différentiel de 30mA.

5.2) Préparation du raccordement électrique



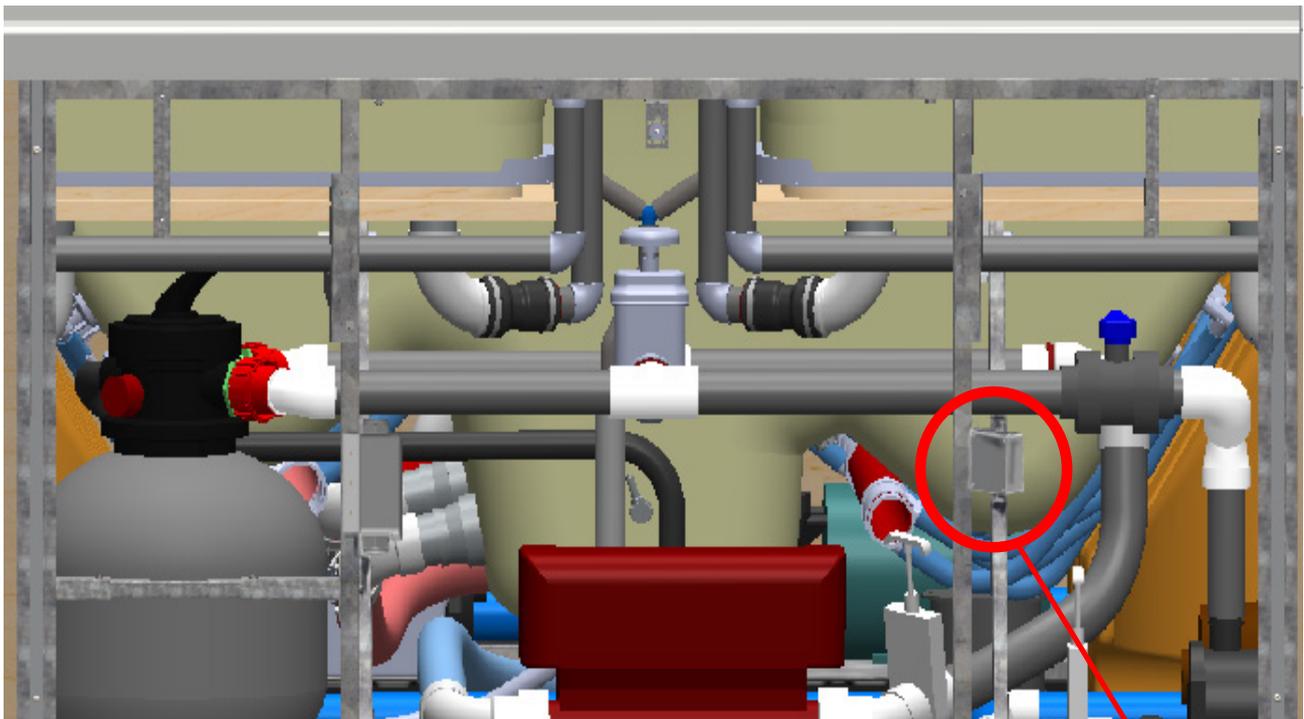
► Le constructeur décline toute responsabilité dans le cas où les composants de l'appareil électrique sont modifiés ou changés par des pièces qui ne seraient pas d'origine et/ou ne seraient pas reconnues conformes par le fabricant

5.3) Raccordement électrique



AVANT DE PROCEDER AU RACCORDEMENT ELECTRIQUE DU SYSTEME, ASSUREZ VOUS QUE LE CABLE D'ALIMENTATION N'EST PAS SOUS TENSION

► L'alimentation des pompes doseuses est contrôlée par la pompe de filtration. Connecter le câble d'alimentation de la pompe doseuse (4) au boîtier de dérivation de votre SPA de façon à ce que votre système se mette en fonction uniquement quand le filtre fonctionne

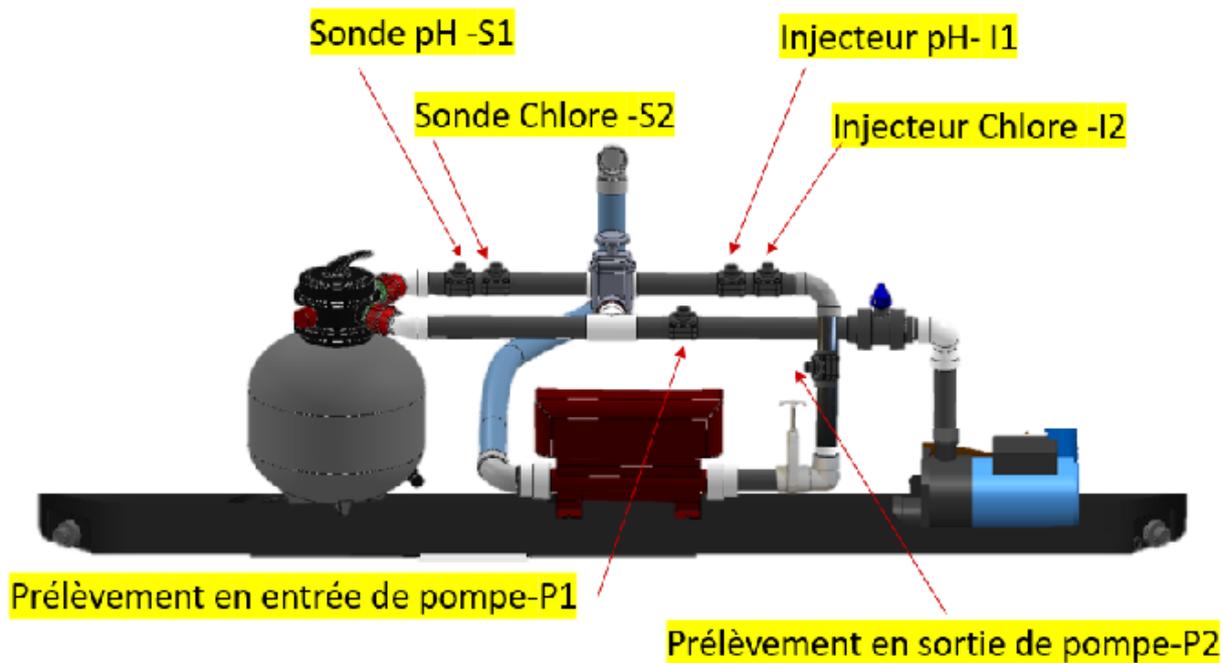
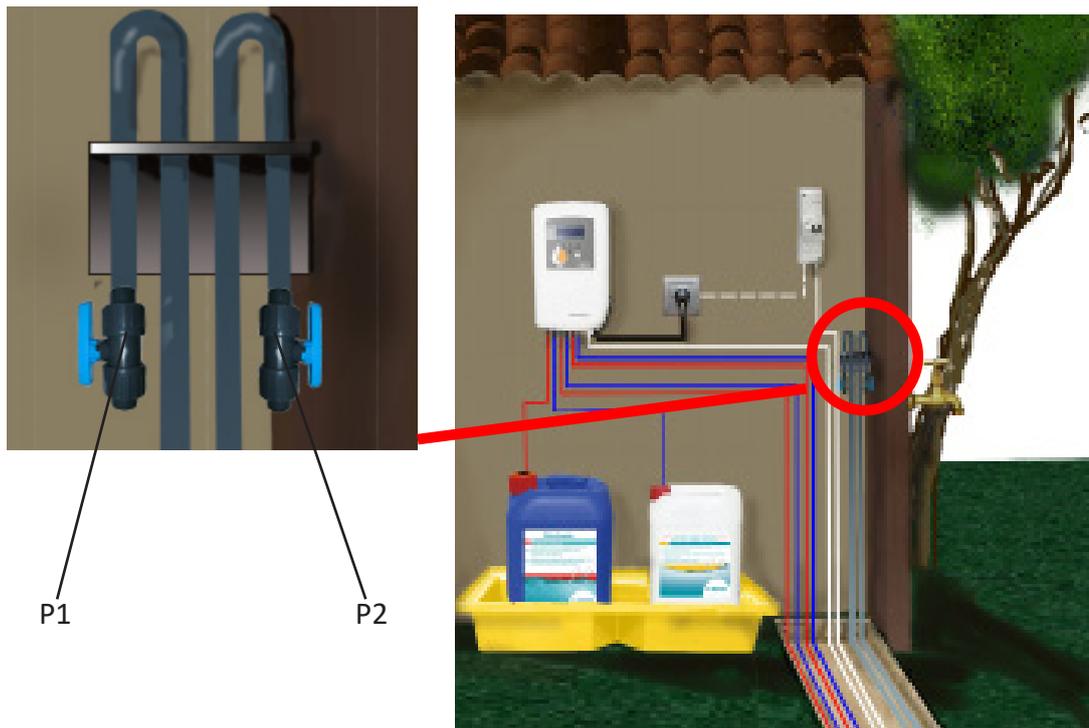


► Branchez la prise d'alimentation du système sur une prise de courant

Boîtier d'installation
BAYROL

L'ensemble des éléments fournis vous permettront d'installer 2 vannes de prélèvements dans votre local:

schéma de principe - Exemple de présentation



► Montage des vannes de prélèvement:

MONTAGE DU BRANCHEMENT AUX COLLECTEURS P1 et P2 DE VOTRE SPA



TUYAU TRANSPARENT TRESSE

COLLIER OREILLE

EMBOUT CANNELE MALE AVEC RUBAN TEFLON

ADAPTATEUR M1/2

► Rappel montage Ruban teflon:



MONTAGE DU BRANCHEMENT DES VANNES DE PRELEVEMENT



TUYAU TRANSPARENT TRESSE

COLLIER OREILLE

ROBINET

CONTRE-ECROU A PLATEAU

NOTICE D'UTILISATION

I. NOTICE D'UTILISATION



Qualité de l'eau de votre SPA, Valeurs recommandées:

pH Value: pH 7,2- 7,4

Chlore libre: 0,6- 1,0 mg/l

Alkalinity: 80-120 ppm

1.1) Navigation dans le menu

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

Automatic Cl/pH- Mise en service FR
www.youtube.com/watch?v=4fgghCb7cqo

► Choisissez votre langue d'utilisation:



► Commencer la mise en service:

Bienvenue!
Automatic Cl/pH
smart&easy
►Continuer: OK

► Suivez les étapes:

Etape 1:
Fonctionnement
►Continuer
Passer

Etape 2:
Réglages régionaux
►Continuer
Passer

Etape 3:
Réglages
►Continuer
Passer

Quel est le volume
de la piscine?
40 m³ ▲▼

Volume du A700 1,55 m³

Etape 4:
Test pompes
▶Continuer
Passer

Etape 5:
Remplir les tuyaux
▶Continuer
Passer

Etape 6:
Ajustement pH
▶Continuer
Passer



Etape 7:
Ajustement mU/Cl
▶Continuer
Passer



▶ Démarrer le dosage automatique:

Prêt!
Appuyer sur OK
pour démarrer le
dosage automatique

pH Redox
7.2 684 mU
optimal optimal

▶ Votre écran de veille:

>>> Attente <<<
activation de la
POMPE de filtration
▶Plus d'info: OK

Le dosage démarre automatiquement
en même temps que la pompe

>>> Attente <<<
activation de la
POMPE de filtration
▶Plus d'info: OK

Le dosage fonctionne, les consignes de
valeurs ne sont pas encore atteinte

Les valeurs
mesurées sont
>>> optimales <<<

Les consignes de réglage sont atteintes

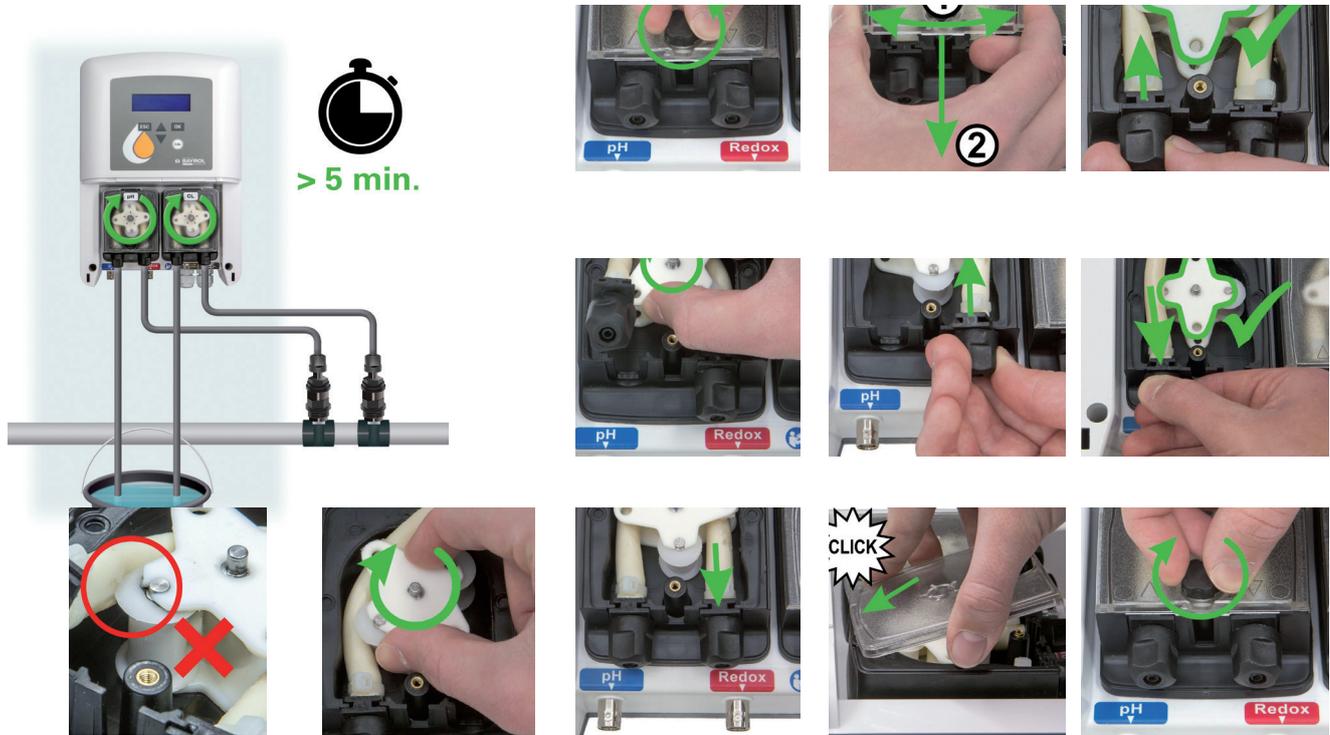
1.2) Fonctions spéciales des touches

▶ Vous pouvez si vous le souhaitez relancer le menu avec certaines fonctions spécifiques:

Fonctions spéciales des touches		
	Entrée dans le menu principal (depuis l'écran d'accueil)	
	Annuler, ou naviguer entre l'écran, stand by, accueil ou message	
	Retour (dans le menu pas à pas)	
	Calibrage (ajustement de la mesure) pour démarrer le calibrage, appuyer sur CAL puis suivre les instructions affichés.	
	Appui >3s	Menu auto-test En cas de besoin, il est possible d'effectuer un test de chaque fonction de l'appareil via ce menu
	Appui >3s	Menu expert Permet le réglage des fonctions avancées
	Appui >3s	Fonctions pompes (Amorçage, rinçage, test)
Certains messages sont accompagnés d'un signal sonore. Un appui sur n'importe quelle touche arrête le signal sonore.		

2. MAINTENANCE

- ▶ 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)
- ▶ Les composants suivants doivent être remplacés après un an de service ou la remise en route du SPA; sonde-pH, sonde Redox, tubes péristaltiques des pompes doseuses, tuyaux et cannes d'injection



GARANTIE

Nos KIT sont 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 affiant
- 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 liés 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 :

04 42 71 56 00

(Prix d'un appel local)

De 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 16h30 (du lundi au vendredi)



Plus d'infos sur
www.crystal-spa.fr

CON6012-FR