

## COMMENT INSTALLER VOTRE LAZERNAUT™



Schéma 1



Schéma 2

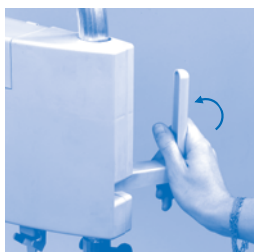


Schéma 3



Schéma 4



Schéma 5

### Déballage

Votre emballage doit contenir les éléments suivants :

- > votre robot LAZERNAUT™,
- > son chariot de transport incluant le coffret de commande.

Vérifiez que votre appareil n'a pas subi de dommage lors du transport (chocs, pièces cassées, ...). Si vous constatez la moindre anomalie, n'hésitez pas à contacter votre revendeur avant d'utiliser votre LAZERNAUT™.

#### > Montage du chariot de transport :

Avant de sortir l'appareil du carton

- Retirez du carton la partie supérieure du chariot comprenant le coffret de commande.
- Sortez le robot du carton en prenant garde à ne pas emmêler le câble dans le chariot. Sortez la partie inférieure du chariot.
- Desserrez complètement les molettes et retirez la vis de l'axe.
- Encastrez la partie supérieure du chariot dans la partie inférieure de telle sorte que le clavier de commande soit orienté sur l'avant du chariot **Schéma 1**.
- Mettez les vis en place pour maintenir les 2 parties du chariot.

Veillez à placer une rondelle en plastique de part et d'autre de chacune de ces vis. Serrez les molettes à fond (les molettes doivent être orientées à l'arrière du chariot) **Schéma 2**.

- Tournez vers l'arrière les crochets qui servent de support pour enrouler le câble **Schéma 3**.

### Installation

Pour votre sécurité et un bon fonctionnement du LAZERNAUT™, placez le coffret de commande à une distance d'au moins **3,5 mètres** du bord du bassin en évitant une exposition directe du coffret au soleil.

### Immersion du robot

**Important :** N'autorisez aucune baignade lorsque le LAZERNAUT™ est dans votre piscine.

**Etape 1 :** Plongez le robot dans l'eau et évacuez l'air qu'il contient en le retournant **Schéma 4**.

**Etape 2 :** Pressez les brosses en mousse avec les mains pour en chasser l'air et y faire pénétrer l'eau **Schéma 5**. Il est indispensable que l'appareil descende seul et se pose sur le fond du bassin.

**Etape 3 :** Etalez le câble sur le bassin en laissant le flotteur le plus proche du coffret de commande sur la margelle.

Pour faciliter la pénétration de l'eau dans les mousses lorsqu'elles sont neuves, faites fonctionner votre appareil au moins 6 heures (4 x 1h30 par ex.) en mode fond seul (voir le paragraphe "Programmation du robot" page 5).

### Raccordement électrique

Raccordez le câble du robot sur le coffret de commande et verrouillez le connecteur sous le coffret **Schéma 6** ; Ne raccordez le coffret de commande qu'à une prise de courant protégée par un dispositif de protection à courant différentiel résiduel de **30 mA** maximum (en cas de doute, contactez un électricien installateur).



Schéma 6

## COMMENT UTILISER VOTRE LAZERNAUT™



Schéma 7



Schéma 8



Schéma 9

Vous pouvez choisir de faire fonctionner votre LAZERNAUT™ soit en mode automatique, soit en mode manuel. Pour sélectionner votre mode de fonctionnement, vous devez utiliser le clavier de commande situé sur le chariot de transport **Schéma 7**.









### Description du clavier de commande

Il est composé de 8 touches (micro-contact) et d'un écran à 4 chiffres et 5 indicateurs. 5 touches permettent le pilotage en mode manuel (4 directions et arrêt) et la programmation du robot. 3 touches donnent accès aux modes de fonctionnement du robot

(  ;  ;  ) **Schéma 8**.






### Signification des 8 touches et 5 indicateurs

#### Touches

-  Marche / Arrêt du robot.
-  Sélection du mode automatique ou mode manuel.
-  Sélection du mode Fond + paroi ou Fond seul.
-  En mode automatique, cette touche permet de sélectionner les menus Programme ou Temps. Pendant la programmation, elle (C : CANCEL) permet d'annuler le choix que l'on a fait du Programme ou du Temps. En mode manuel, cette touche fait tourner le robot sur la gauche tant qu'elle reste enfoncée.
-  En mode automatique, cette touche permet de sélectionner les menus Programme ou Temps. Pendant la programmation, elle permet de valider le Programme ou Temps sélectionné. En mode manuel, cette touche fait tourner le robot sur la droite tant qu'elle reste enfoncée.
-  En mode manuel, cette touche arrête le déplacement du robot **Schéma 9**. (NB : la pompe fonctionne encore).
-  En mode automatique, cette touche permet d'augmenter les numéros de programmes ou la durée de nettoyage. En mode manuel, une action sur cette touche fait avancer le robot.
-  En mode automatique, cette touche permet de diminuer les numéros de programmes ou la durée de nettoyage. En mode manuel, une action sur cette touche fait reculer le robot.

#### Indicateurs :


Ce sont des logos devant lesquels apparaissent des petits triangles ► lorsque le mode qu'ils symbolisent est actif.





-  Mode de fonctionnement automatique.
-  Mode de fonctionnement manuel.
-  Nettoyage du fond et des parois de la piscine.
-  Nettoyage du fond uniquement.
-  Marche / Arrêt du robot.

### Fonctionnement du clavier de commande

Lors de la mise sous tension, le robot est en veille et l'afficheur est éteint. Le robot est alors en attente d'une commande de démarrage ou de programmation.

#### Démarrage

En appuyant sur la touche  , le robot démarre en mode automatique **Schéma 10**.

Un petit triangle ► s'affiche en face de l'indicateur  à droite en haut de l'écran et des indicateurs de fonctionnement  et  ou .

Le programme, la durée de fonctionnement et le choix fond seul ou fond + paroi activés sont ceux mémorisés au cycle de nettoyage précédent. Le temps restant avant l'arrêt de l'appareil apparaît sur l'écran **Schéma 11**.






Schéma 10









Schéma 11

#### Programmation du robot

Lorsque le robot est en veille, l'action sur n'importe quelle touche

sauf  fait entrer dans le mode programmation. L'écran affiche la durée du cycle. En appuyant sur  ou  , on passe alternativement du menu Temps au menu Programme. Le menu actif est indiqué sur l'afficheur (t : temps ; P : Programme).

En appuyant sur les touches  ou  , les valeurs-possibles augmentent ou diminuent.

Exemple pour les programmes P : 01  P : 02  P : 03  ...   
P : 24  P : 00  P : 01 (Voir chapitre Programmes page 6 pour sélectionner les programmes).

La valeur modifiée clignote puis est validée par  ou annulée par  (Cancel). La durée du cycle peut être réglée de 0h30 à 6h00 par séquence

de 30 minutes avec les touches  ou .

Vous pouvez également utiliser une horloge de programmation (non fournie) : le robot démarrera et s'arrêtera automatiquement en fonction de l'heure et du temps de programmation que vous aurez définis sur cette horloge. Dans ce cas, le temps du cycle doit être réglé à **t0:00**.


#### Au cours du cycle


Pendant le fonctionnement du robot, l'afficheur indique le temps restant avant l'arrêt du nettoyage. A n'importe quel moment en mode automatique,


en appuyant sur les touches  ou  , on augmente ou on réduit








le temps restant avant l'arrêt de l'appareil, par séquence de 30 minutes. En revanche, le menu Programme ne peut pas être changé au cours du cycle. Vous pouvez également régler le mode de fonctionnement du robot.

En appuyant sur la touche  , l'indicateur  ou  est activé sur l'écran.

Si l'indicateur  est actif, le robot nettoie le fond et les parois du bassin.

Si l'indicateur  est actif, le robot ne nettoie que le fond de la piscine.

En appuyant sur la touche  , on passe du mode automatique au mode manuel et inversement.

L'indicateur  ou  montre le mode dans lequel on se trouve (auto ou manuel). En mode manuel, l'action sur les touches  ou  est mémorisée et le robot avance ou recule jusqu'à l'appui sur la touche centrale  ou la touche de sens opposé. En appuyant sur la touche  ou , le robot tourne dans un sens ou dans l'autre. Dès que la touche est relâchée, le robot reprend un mouvement rectiligne.

## Programmes

24 programmes sont utiles à un fonctionnement optimal de votre robot pour un nettoyage le plus adapté aux dimensions et à la forme de votre piscine. Vous devez sélectionner un de ces programmes en fonction de la largeur et de la forme de votre piscine. **Pour activer un de ces programmes, référez-vous au chapitre Programmation du robot page 5.**

Les programmes se trouvant dans la mémoire du robot sont :

Numéro de programme	Largeur maxi (en m)	Forme de la piscine
0		Programme Test
1	3	Bassin rectangulaire avec fond plat ou pente composée
2	4	
3	5	
4	6	
5	7	
6	8	
7	3	Bassin rectangulaire avec fosse à plonger en tronc de pyramide
8	4	
9	5	
10	6	
11	7	
12	8	
13	3	Bassin de forme libre rond
14	4	
15	5	
16	6	
17	7	
18	8	
19	3	Bassin de forme libre ovale
20	4	
21	5	
22	6	
23	7	
24	8	

## Microprocesseur

Le fonctionnement du Lazernaut™ est géré par microprocesseur pour assurer un nettoyage optimal dans toutes les configurations de piscines. Ce microprocesseur offre également les fonctions suivantes :

### Système plage :

Dans le cas où votre Lazernaut™ sort de la piscine sur une plage, le microprocesseur permet de détecter l'absence d'eau. Le robot inverse son sens de déplacement et retourne dans le bassin pour poursuivre le nettoyage.

### Sécurité hors d'eau :

Si le Lazernaut™ ne parvient pas à retourner dans l'eau, ou si le robot a été mis en marche hors de l'eau, le microprocesseur coupe l'alimentation du robot au bout d'environ 20 secondes pour éviter d'endommager les joints d'étanchéité.

## COMMENT ENTREtenir VOTRE ROBOT

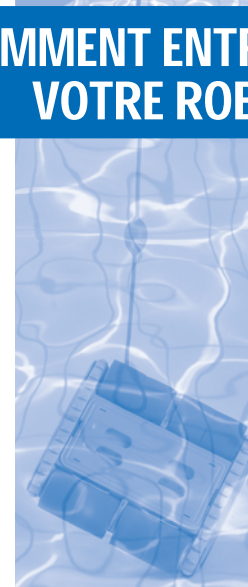


Schéma 12

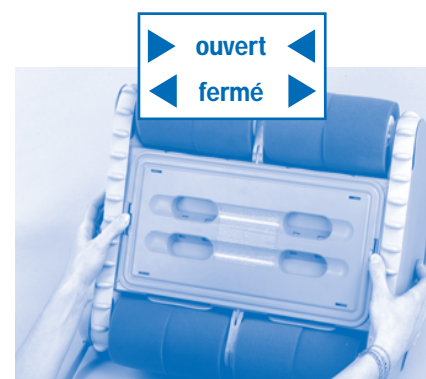


Schéma 13



Schéma 14



Schéma 15



Schéma 16



Schéma 17



Schéma 18



Schéma 19

## Nettoyage du sac-filtre

Nous vous conseillons de nettoyer le sac-filtre à chaque fin de cycle.

- > Ramenez le robot vers vous en tirant sur le câble **Schéma 12** ou en utilisant le mode manuel (**voir page 4 pour l'utilisation mode manuel**).
- > Mettez le robot hors tension et débranchez le coffret de commande du secteur.
- > Dès que le robot sort de l'eau, attrapez-le par la poignée et déposez-le à l'envers sur la plage, de manière à avoir accès à la plaque porte-filtre située sous le robot.

### Schéma 13 à 19

- > Appuyez sur l'extérieur des 2 clips qui maintiennent la plaque porte-filtre et dégagez-la du robot en la maintenant à l'envers, afin que les débris restent dans le sac. Le filtre vient avec la plaque.
- > Dégagez le filtre de la plaque (il est légèrement maintenu à l'arrière des clips).
- > Videz le sac le sac et nettoyez-le à l'eau courante ou si nécessaire à l'eau légèrement savonneuse. Dans ce cas, rincez-le abondamment, en ayant soin de le retourner. Ne le tordez pas pour l'essorer. Vous pouvez le passer en machine en suivant les instructions figurant sur l'étiquette à l'intérieur du sac.
- > Rincez également la plaque porte-filtre et dégagez les éventuels débris coincés sous les clapets.
- > Remontez la plaque porte-filtre sur le robot lorsque le sac-filtre est sec et encliquetez-la. Assurez-vous que les clips sont bien en place en les poussant vers l'extérieur.

## Changement des brosses

Votre robot est équipé de brosses en mousse montées sur un support-brosse composé d'un rouleau mâle et d'un rouleau femelle. Nous vous conseillons de changer les brosses après une saison d'utilisation. Elles doivent impérativement être changées si leur surface est élimée ou usée.

> Retournez le robot.

> Soulevez le clip qui se situe entre les 2 rouleaux **Schéma 20**, rapprochez-les pour permettre de dégager leur extrémité des 4 plots sortant de la cassette d'entraînement **Schéma 21** puis retirez le support-brosses **Schéma 22**.

> Enlevez les brosses usées des rouleaux et remplacez-les par des neuves.

> Accouplez les 2 rouleaux, replacez-les puis écartez-les en vous assurant que leur extrémité pénètre bien dans les 4 plots d'entraînement sortant de la cassette.

> Verrouillez le clip central (le "clic" vous indique que les rouleaux sont bien fixés à l'appareil) **Schéma 23**.



Schéma 20



Schéma 21



Schéma 22



Schéma 23

**Important :** Lorsque les mousses sont neuves, vous devez faire fonctionner votre LAZERNAUT en mode fond seul pendant au moins 6 heures (4 x 1h30 par ex.) pour permettre à l'eau de bien pénétrer dans les mousses.

## Entretien de votre robot

Pour que votre robot conserve son aspect initial, il est préférable de suivre les conseils ci-dessous.

> Le robot doit être nettoyé régulièrement à l'eau claire ou légèrement savonneuse, à l'exclusion de tout solvant tel que le trichloréthylène. Rincez abondamment.

> Ne laissez pas sécher votre robot en plein soleil sur le bord de la piscine.

> Nettoyez le sac-filtre à la fin de chaque cycle.

> Si le robot doit être stocké pendant une durée importante (vacances, hivernage), rincez-le à l'eau claire, et laissez-le sécher.

> Utilisez votre robot aspirateur aussi souvent que possible : vous profiterez pleinement d'un bassin toujours propre et le sac-filtre se colmatera moins vite.

> Le robot doit fonctionner dans une eau de piscine dont la qualité est la suivante : Chlore < 2mg/L, pH compris entre 6,8 et 7,6, température comprise entre 10°C et 35°C.

> Il peut arriver qu'une partie de la piscine ne soit pas parfaitement nettoyée après l'exécution du programme automatique de votre robot. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le mode manuel pour parfaire le nettoyage, en très peu de temps.

> N'utilisez pas votre robot si vous faite une chloration choc dans votre piscine.

> Ne laissez pas votre robot en permanence dans l'eau.

> Aucune pièce mécanique externe accessible à l'utilisateur ne nécessite de graissage.

> Débranchez le câble du coffret de commande et enroulez-le autour des crochets du chariot.

## EN CAS DE PROBLEME

Votre robot est équipé d'un système de protection des moteurs en cas de blocage. Un message apparaît sur l'écran EE01 ou EE02 ou.....EE06.

> Si les messages EE04 à EE06 apparaît sur l'écran, vérifiez qu'aucun objet ne bloque le mouvement de l'hélice ou des brosses et réinitialisez

le coffret en appuyant simultanément sur les touches  et .

> Si les messages EE01 à EE03 apparaît sur l'écran, l'incident est plus important et vous devez ramenez le robot et son coffret à votre revendeur.

### 1. Le robot ne fonctionne pas, l'écran reste éteint et les touches n'ont aucune action : l'alimentation est hors service.

Vérifier l'alimentation de la prise en branchant un autre appareil électrique. Rebrancher le cordon secteur du coffret si la prise est en état de fonctionnement.

### 2. Le robot ne se plaque pas bien au fond de la piscine ou s'émerge beaucoup en ligne d'eau.

Il reste de l'air dans la coque de l'appareil. Reprenez les opérations d'immersions en respectant point par point les étapes décrites précédemment. Retournez bien le robot en le maintenant immergé pour que l'air bloqué dans la coque s'échappe.

Pressez bien les mousses pour faire échapper l'air.

Laissez-le fonctionner quelques temps en mode fond seul.

### 3. Le robot ne monte pas ou plus sur les parois.

Il peut y avoir 2 raisons :

> le sac-filtre est plein ou encrassé : il suffit de le nettoyer.

> bien que l'eau paraisse limpide, il y a dans votre bassin des algues microscopiques, non visibles à l'œil nu, qui rendent les parois glissantes et empêchent le robot de grimper. Faites alors une chloration choc et baissez légèrement le pH. Ne laissez pas le robot dans l'eau pendant le traitement choc.

### 4. Le robot n'exécute aucun mouvement et l'écran est allumé.

Vérifiez que le câble d'alimentation du robot est bien branché sous le coffret de commande.

Vérifiez que l'indicateur  est allumé. Sinon appuyez sur .

### 5. L'efficacité du nettoyage semble diminuer.

> Nettoyez le sac-filtre.

> Vérifiez que les brosses en mousse ne sont pas dégradées. En règle générale, il est conseillé de changer les mousses après une saison d'utilisation.

## VOTRE SECURITE

Votre LAZERNAUT™ a été fabriqué en conformité avec les normes les plus rigoureuses. Pour profiter de votre appareil en toute sécurité, respectez les indications suivantes :

- > Ne raccordez le coffret de commande qu'à une prise de courant protégée par un dispositif de protection à courant différentiel résiduel de 30 mA maximum.
- > Veillez à ce que la prise de courant soit constamment et aisément accessible.
- > Eloignez le coffret de commande d'au moins 3,5 mètres par rapport au bord du bassin, et évitez de l'exposer directement au soleil.
- > Ne laissez jamais personne se baigner lorsque le robot est dans la piscine. Si par "accident", le chariot tombait dans l'eau, débranchez impérativement la prise électrique avant de récupérer le chariot.
- > Afin d'éviter tout risque de choc électrique, n'ouvrez jamais le coffret de commande électronique. Faites appel à un technicien qualifié.
- > N'essayez jamais de réparer le câble d'alimentation secteur. Contactez le Service Après-Vente pour le faire remplacer par la pièce détachée d'origine afin d'éviter un danger.
- > N'utilisez pas l'appareil dans votre piscine si la température de l'eau est supérieure à 35°C.
- > Débranchez le câble d'alimentation secteur après toute utilisation et avant toute opération de nettoyage, maintenance ou service.

## CONFORMITE

### Cet appareil a été conçu et construit selon les normes suivantes :

NF EN 50 081-1 Juin 1992.

Compatibilité électromagnétique - Norme générique émission.

Partie I : résidentiel, commercial et industrie légère.

NF EN 50 082-1 Juin 1992.

Compatibilité électromagnétique - Norme générique immunité.

Partie I : résidentiel, commercial et industrie légère.

EN 60 335-2-41 Ed. 1996 + amendement A1 Ed. 2001.

Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.

Deuxième partie : Règles particulières pour les pompes.

### Note complémentaire au marquage CE :

Le robot de nettoyage pour piscines LAZERNAUT™ est marqué CE selon les directives :

- > C.E.M. 89/336/CEE et 92/31/CEE.
- > Basse Tension 73/23/CEE vis-à-vis desquelles il est conforme.

Le produit a été testé dans les conditions normales d'utilisation.

## VOTRE GARANTIE

Les présentes conditions correspondent aux lois françaises en vigueur à la date de leur impression.

### 1. Conditions

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de notre matériel. Celui-ci a fait l'objet de contrôles qualité.

Nous apportons régulièrement des améliorations ou des modifications à nos modèles qui tiennent compte des avancées technologiques.

Il est bien entendu que ces perfectionnements ne peuvent être ajoutés aux modèles précédents dans le cadre de l'application de notre garantie.

Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à la fabrication de nos produits, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses.

Les frais de transport et de main-d'œuvre demeurant à votre charge. La garantie ne s'appliquera pas en cas d'accident, écrasement, détérioration dus à des causes extérieures ou indépendantes du défaut constaté.

La garantie est annulée de plein droit si l'appareil a subi l'intervention d'un tiers, étranger à nos ateliers ou à un réparateur non agréé par nous, ou si des modifications ont été apportées sans notre accord écrit. La garantie est également annulée de plein droit en cas d'utilisation non conforme à la notice d'utilisation accompagnant l'appareil lors de son achat.

### > Sont exclus de la garantie

- > L'usure normale des pièces d'usure comme les brosses-mousse ou les sacs-filtre.
- > Les dégâts électriques causés par la foudre ou un mauvais raccordement électrique.
- > La casse due aux chocs.
- > En aucun cas, la réparation ou le remplacement effectués au titre de la garantie ne peut avoir pour effet de proroger ou de renouveler le délai de garantie de l'appareil.

### 2. Durée de la garantie

La durée de la garantie est fixée à deux ans à partir de la date de facturation au premier utilisateur.

### 3. Objet de la garantie

Pendant la période de garantie définie ci-dessus, toute pièce reconnue défectueuse sera remise en état ou échangée par le constructeur par une pièce neuve ou en état de bon fonctionnement.

Dans tous les cas, les frais de déplacement et de main-d'œuvre seront à la charge de l'utilisateur. En cas de retour en atelier, les frais de transport aller-retour seront à la charge de l'utilisateur, les frais de main-d'œuvre restent à la charge du constructeur.

L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à indemnités. En tout état de cause, la garantie légale du vendeur continue à s'appliquer en vertu de l'article 4 du décret n°78-464 du 24 mars 1978.

La garantie légale de l'article 1641 du code civil s'applique.

### 4. Avaries de transport

Les appareils voyagent toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci, avant de prendre livraison de l'appareil, de vérifier qu'il est en parfait état.

Notre responsabilité ne saurait être engagée à ce sujet.