

Robot Piscine Poolbird

Guide d'utilisation



Table des matières

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| 1 Mesures de sécurité | 1 |
| 2 Vue d'ensemble | 2 |
| 2.1 Fonctions | 2 |
| 2.2 Fiche t e c h n i q u e | 2 |
| 2.3 Composants | 3 |
| 3 Liste des composants | 5 |
| 4 Mise en marche | 6 |
| 4.1 Branchement é l e c t r i q u e | 6 |
| 4.2 Procédure de mise en route | 7 |
| 4.3 Procédure d ' a r r ê t | 8-9 |
| 4.4 Télécommande | 9 |
| 4.5 Connexion étanche | 10 |
| 5 Maintenance | 11 |
| 5.1 Hélice | 11 |
| 5.2 Rouleaux | 12-15 |
| 5.3 Courroie d'entraînement | 16 |
| 5.4 Sac filtrant | 16 |
| 6 Pannes et témoins lumineux | 17-18 |
| 7 Liste des vérifications | 19 |

1. Mesures de sécurité très important

Veuillez lire ce manuel **avant** d'utiliser robot.

 Avant d'ouvrir ou entretenir votre robot, assurez-vous qu'il soit débranché du courant pour éviter toute blessure.

 Votre Robot est seulement adapté pour une utilisation en piscines. Tout autre usage est prohibé et ne sera pas couvert par la garantie.

 Ne nagez pas dans la piscine lorsque le robot est en marche afin d'éviter toute blessure.

 Ne mettez pas le boîtier électrique en contact avec de l'eau, ou le laisser sous la pluie il est recommandé de le ranger dans un local ventilé, sec et à l'ombre.

 Lors de son utilisation, le boîtier électrique et le chariot doivent rester au minimum à trois mètres du bord de la piscine.

 Ne pas utiliser votre robot en cas de risque d'orage.

 Les utilisateurs ne sont autorisés qu'à réaliser les entretiens décrits dans ce manuel. Toute autre tentative de maintenance annulera automatiquement la garantie.

 Assurez-vous que votre robot soit entièrement immergé avant de l'allumer.

 Si vous n'utilisez pas votre robot pour une longue période, déconnectez-le du courant, nettoyez- le et rangez-le dans un endroit sûr, sec et ventilé.

 Si le robot ne fonctionne plus, veuillez-vous référer à la section 6 « Pannes courantes ». Si vous ne trouvez pas la cause, veuillez contacter votre distributeur local.

 La température optimale de fonctionnement du robot est entre 10C° et 32C°, évitez le contact direct avec le soleil lorsqu'il n'est pas en fonctionnement.

 Votre robot convient aux piscines dont la profondeur ne dépasse pas les 3 mètres.

 Soulevez votre robot hors de l'eau en utilisant les poignées, ne soulevez pas robot en tirant sur le câble flottant.

2. Vue d'ensemble

2.1 Fonctions

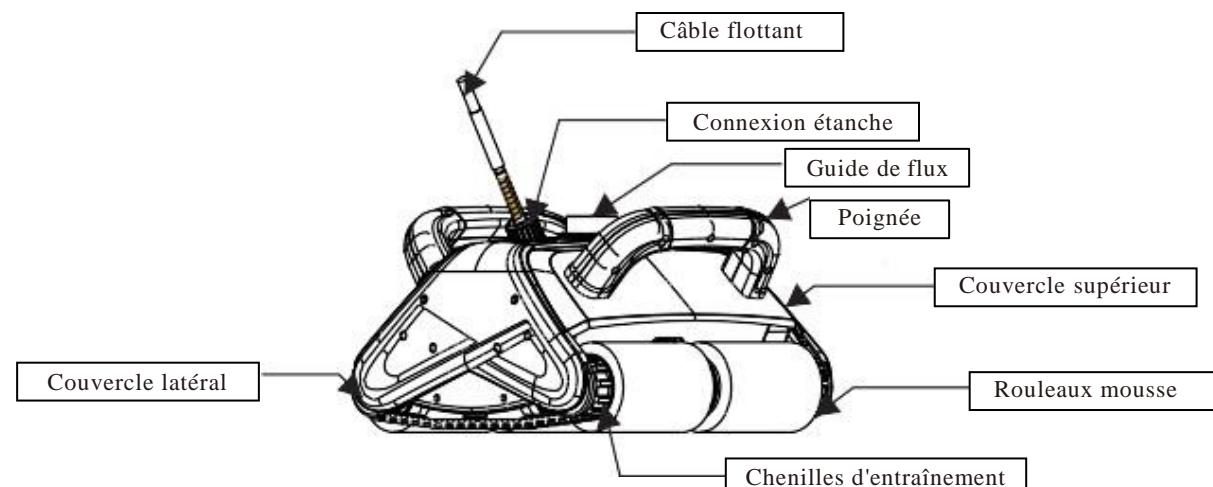
- ★ Nettoyage automatique : Le mode par défaut est automatique. Il est cependant possible d'en prendre le contrôle grâce à la télécommande. Lorsque la télécommande n'est pas utilisée, votre robot revient en mode automatique.
- ★ Nettoyage global : votre robot ne nettoie pas seulement le fond de votre piscine, il nettoie également vos murs et vos escaliers. Votre robot filtre l'eau en retenant toutes les impuretés dans son sac filtrant.
- ★ Durée de nettoyage : vous pouvez, grâce à la télécommande, choisir entre trois durées de nettoyage (30min, 60min, 120min). Le robot est programmé d'usine pour un cycle de 60 minutes (fond et pied de murs). Votre robot s'éteindra automatiquement lorsque la durée sélectionnée est terminée. Le boîtier électrique doit être débranché après utilisation.
- ★ Nettoyage manuel : La télécommande peut être utilisée à n'importe quel moment pour nettoyer immédiatement une zone bien précise.
- ★ Sécurité (hors de l'eau) : L'hélice s'arrête en une seconde lorsque le capteur indique que le robot est hors de l'eau. Ceci afin d'éviter toute blessure et protéger la pompe à eau.
- ★ Arrêt d'urgence : le robot s'arrête automatiquement si un corps étranger empêche l'hélice de tourner.

2.2 Fiche technique

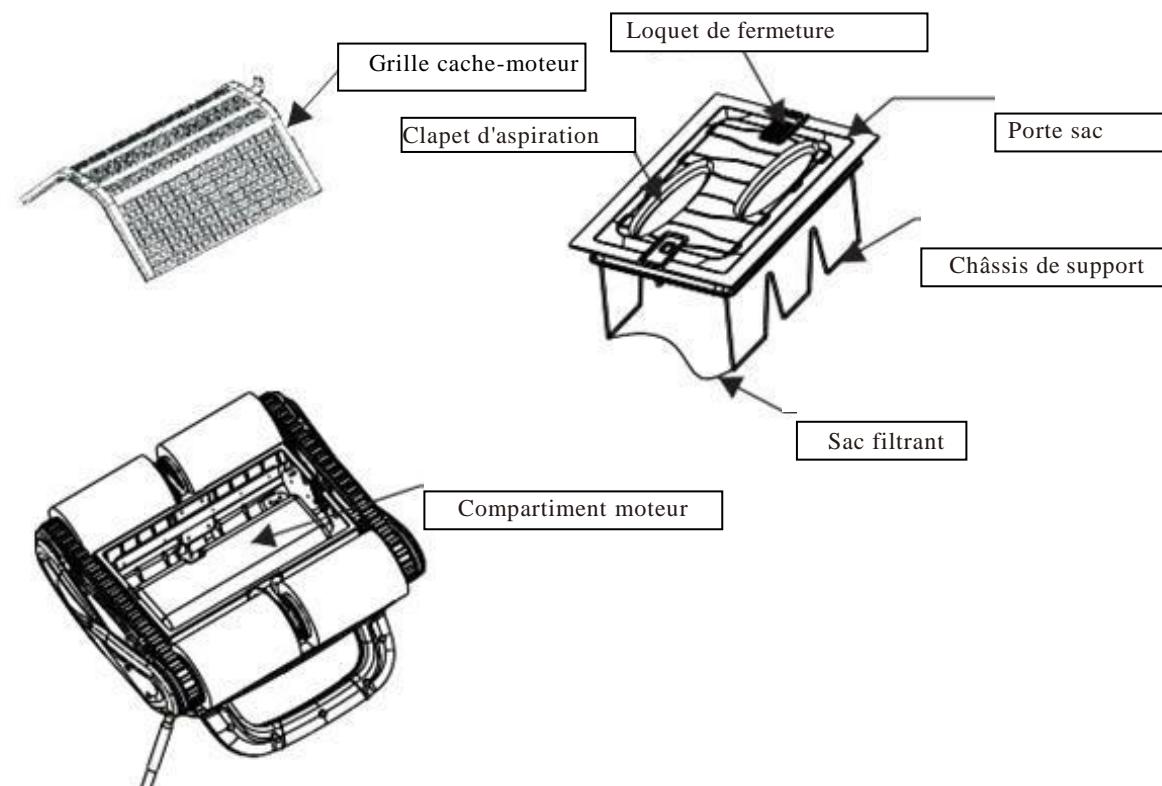
| | |
|--|------------------------|
| Modèle | Robot piscine POOLBIRD |
| Voltage d'entrée | 240VAC, 50 Hz |
| Puissance | 200W |
| Durées des programmes | 0.5Hr/1Hr/2Hrs |
| Longueur standard du câble | 20 m |
| Sac filtrant | Standard: 70µm + 20 µm |
| Débit pompe à eau | 18m ³ /h |
| Vitesse | 20 m/min |
| Indice d'étanchéité (robot) | IP68 |
| Température de stockage optimale | 0 °C- 40°C |
| Température de fonctionnement optimale | 0°C -32°C |
| Dimensions (L*I*H) | 452.5*487.8*292mm |
| Dimensions emballage (L*I*H) | 574*574*413mm |
| Poids total de l'ensemble | 20.6kg |
| Poids du robot seul | 13.9 kg |

2.3 Composants

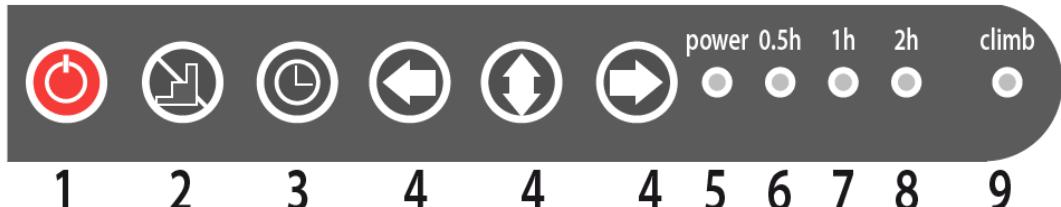
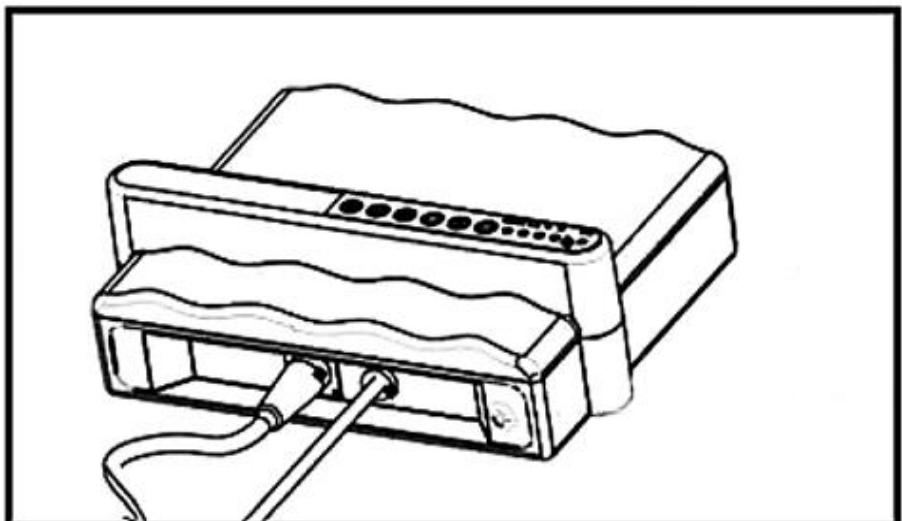
Principaux composants



(Pic. 2. 3. 1)



(Pic. 2. 3. 2)

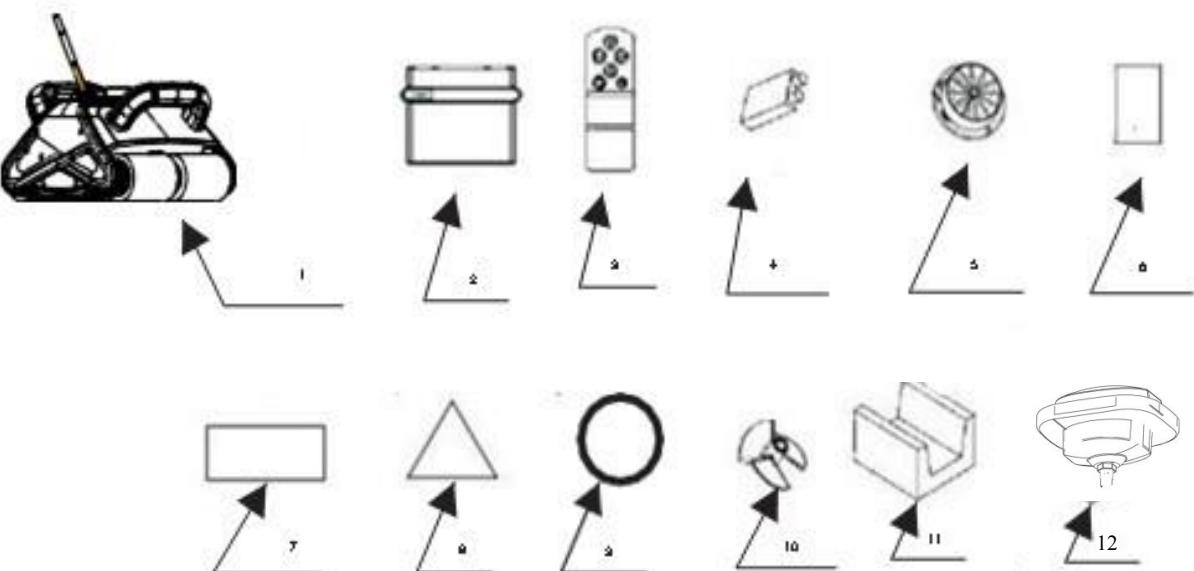
Composants boîtier électrique


(Pic. 2, 3, 3)

- 1** - Marche / Arrêt (voyant LED 5)
- 2** - Fond / pied de mur et Fond / parois (voyant LED 9)
- 3** - Programmation de la durée de cycle - 30 min / 60 min / 120 min. (voyants LED 6-7-8)
- 4** - Prise en main manuelle du robot via le coffret électrique

3 Liste des composants

| Numéro | Composant | Pack robot complet | Robot + batterie | Robot + Coffret | Qté |
|--------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----|
| 1 | Robot | X | X | X | 1 |
| 2 | Boîtier électrique | X | - | X | 1 |
| 3 | Télécommande | X | X | X | 1 |
| 4 | Pile | X | X | X | 1 |
| 5 | Guide de flux | X | X | X | 1 |
| 6 | Guide d'utilisation | X | X | X | 1 |
| 7 | Carte de garantie | X | X | X | 1 |
| 8 | Certificat de qualité | X | X | X | 1 |
| 9 | Chaîne entraînement | X | X | X | 1 |
| 10 | Hélice | X | X | X | 1 |
| 11 | Sac filtrant | X | X | X | 1 |
| 12 | Batterie | X | X | - | 1 |



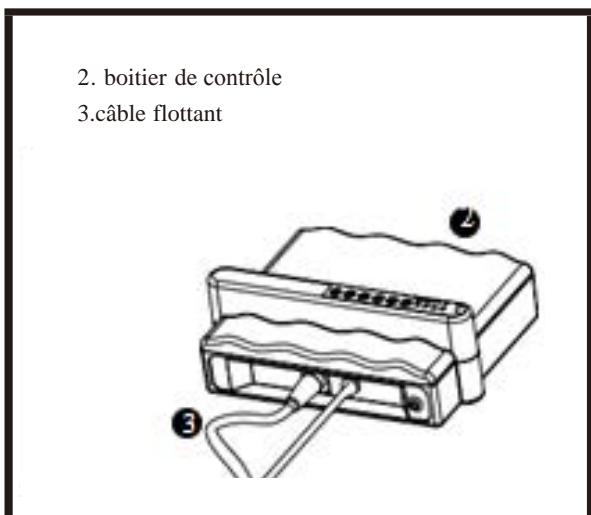
(Pic. 3, 2, 1)

4 Mise en marche

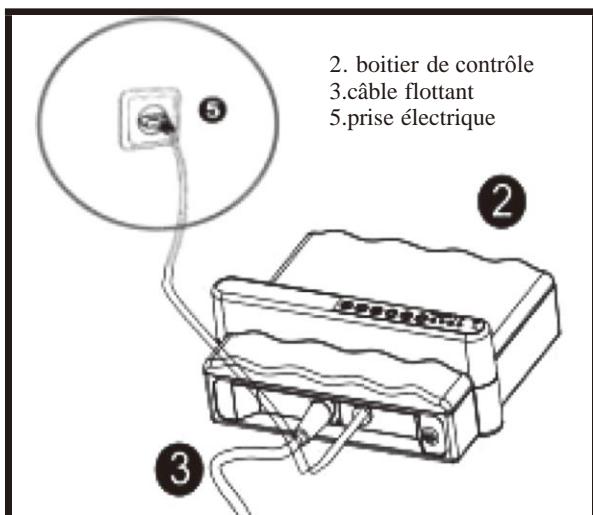
4.1 Branchement électrique

- ★ Veuillez connecter le câble du robot dans le coffret électrique (voir Pic.4.1.1). Attention à ne pas force, un détrompeur permet un emboîtement correct. Connectez ensuite le coffret à une prise de courant 220V (voir Pic.4.1.2).
- ★ Attention: Le boîtier électrique ne doit pas entrer en contact avec de l'eau. Ne pas laisser sous la pluie ou stocké dehors !
- ★ Veuillez-vous assurer que le boîtier soit rangé dans un local ventilé, et au sec.

4.2

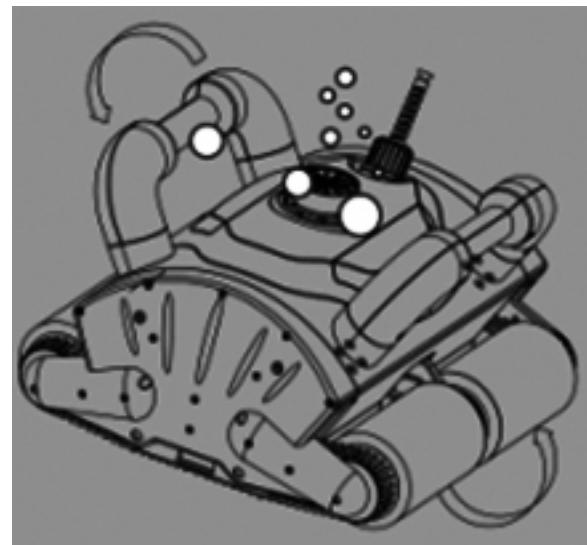


Pic. 4. 1. 1)

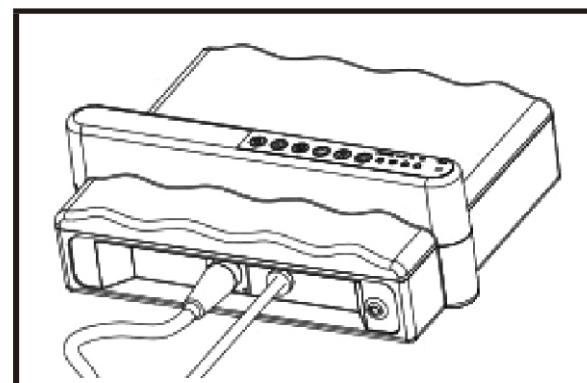


(Pic. 4.1. 2)

Procédure de mise en route



(Pic. 4. 2. 1)



(Pic. 4. 2. 2)

- 1- Immerger le robot, et le retourner dans tous les sens pour en chasser l'air.
- 2- Appuyer sur les mousses avec les mains pour les imbiber d'eau
- 3- Attention : dans le cas où le robot ne veut pas couler, cela signifie certainement qu'il contient encore de l'air. Répéter alors les étapes 1 et 2 .

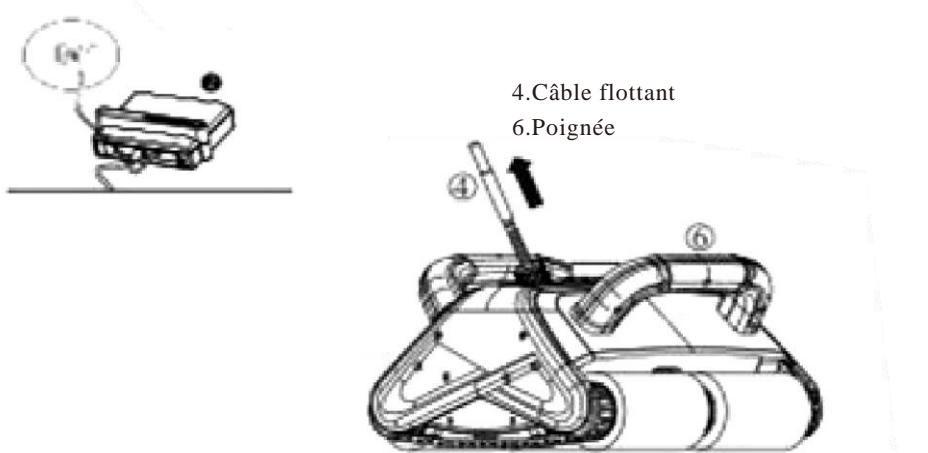
(2) Allumage: Appuyez sur le bouton 1. Le voyant d'allumage (5) et le voyant de cycle (7) 60 minutes - Fond/Pied de mur vont s'allumer.

Vous pouvez sélectionner une autre durée de nettoyage en utilisant le bouton “ ” de la télécommande ou du boîtier. Les LED vous indiquent quel cycle est sélectionné. En début ou en cours de cycle, il est possible de modifier à tout moment le cycle d'origine (réglage d'usine 60 minutes - Fond et pied de mur)

4.3 Procédure d'arrêt

(1) **Pour éteindre le robot:** Appuyez sur le bouton . Tirez lentement sur le câble jusqu'à ce que la poignée émerge de l'eau. Grace à cette poignée, sortez le robot puis le poser sur le bord de votre piscine, laissez égoutter.

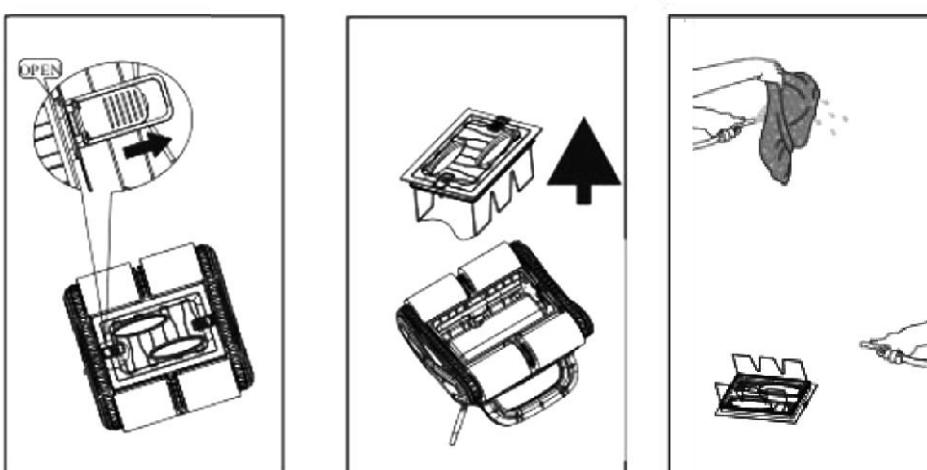
NB : En fin de cycle, le robot viendra s'arrêter automatiquement contre une paroi.



(Pic. 4. 3. 1)

(1) **Nettoyer le sac du robot :** Après chaque utilisation, le filtre aura besoin d'être nettoyé. Pour ce faire, retournez le robot avec précaution sur le sol et déverrouillez les deux attaches (Pic4.3.2). Enlevez ensuite le sac du support et nettoyez le sac à l'aide d'un jet d'eau, ou sous un robinet(Pic.4.3.3). Une fois propre, replacez le sac sur le cadre métallique et insérez le support dans robot lorsqu'il est sec.

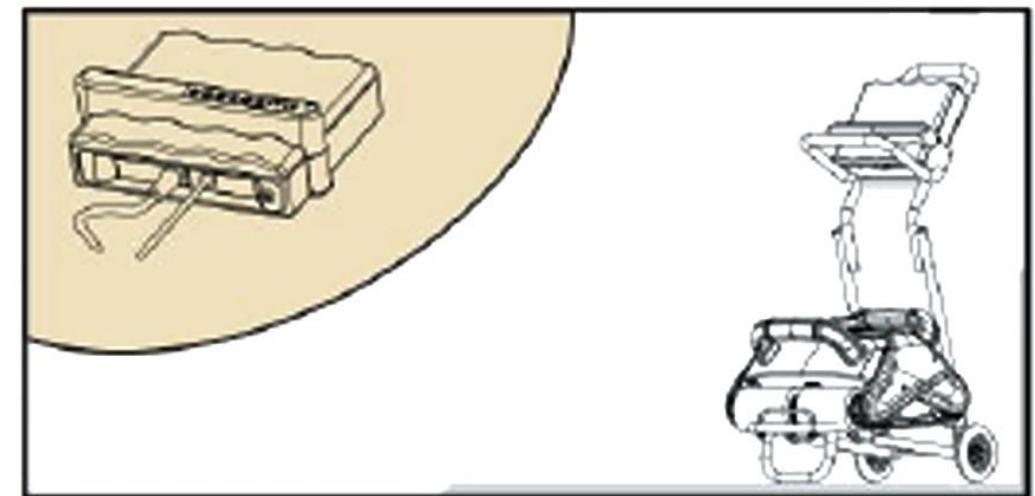
(2) De temps en temps, il est possible de laver le sac filtrant en machine, sur le programme froid.
(NB: Lorsque vous remettez le sac sur le support, assurez-vous que les longs côtés du sac soient bien tendus pour faciliter la fermeture du support).



(Pic. 4. 3. 2)

(Pic. 4. 3. 3)

(3) **Rangement du robot:** Lorsque le robot est sec, déconnectez le câble du boîtier et enroulez -le. Ensuite, placez le dans un local sec, et bien ventilé. Si vous possédez le chariot, vous pouvez enrouler le câble dessus (voir Pic.4.3.4).



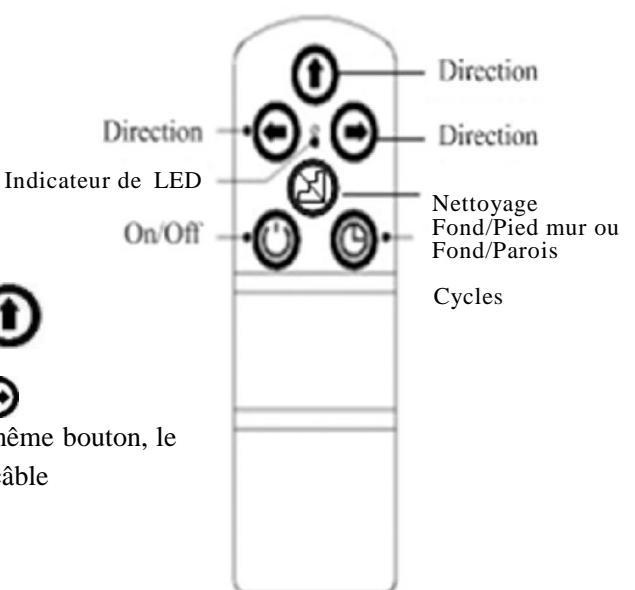
(Pic. 4. 3. 4)

4.4 Télécommande

La télécommande (inclus) (Pic.4.4.1) :

Un Bouton On/Off
Un indicateur LED
Des Boutons de direction
Un bouton de minuterie
Un bouton pour nettoyer uniquement le fond

Bouton On/Off :
Allume ou éteint le robot



Boutons de direction :

Contrôle les mouvements du robot : en avant

Rotation gauche et Rotation droite

! Ne pas appuyer plusieurs fois de suite sur le même bouton, le robot tournerait sur lui-même et emmêlerait le câble

Minuterie :
. Sélectionne la durée de nettoyage : 30 minutes / 60 minutes / 120 minutes

Nettoyage fond/pied de mur ou fond/parois :

La touche vous permet à tout moment de basculer du nettoyage "Fond / Pied de mur" à "Fond / Parois"

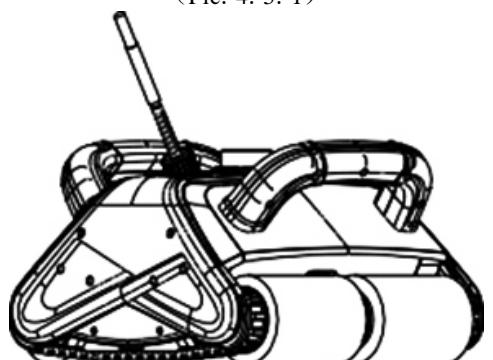
4.5 Connexion étanche



Etape 1 : Insérez la connexion étanche dans le robot (Pic 4.5.1)

Un détrompeur indique le sens d'insertion

(Pic. 4. 5. 1)



Etape 2 : Visser l'écrou de blocage dans le sens horaire. (Pic.4.5.2)

(Pic. 4. 5. 2)



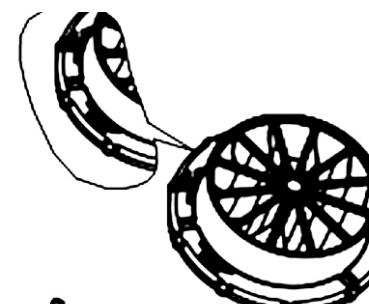
Etape 3 : Fixer le câble flottant sur le crochet (Pic.4.5.3).

(Pic. 4. 5. 3)

5.Maintenance et mise en route

5.1 Hélice

Changez votre hélice lorsque l'ancienne est usée ou est endommagée.

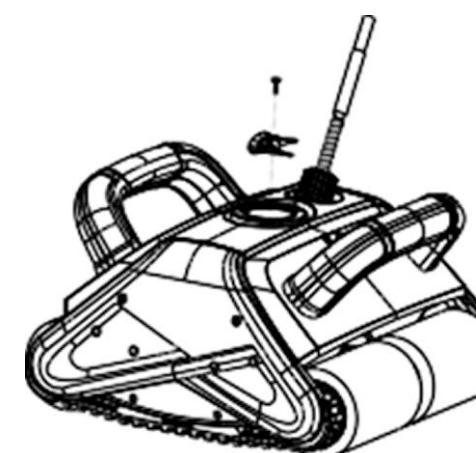


Etape 1: Tournez le guide de flux dans le sens horaire pour le retirer du robot (Pic 5.1.1)



Etape 2 : Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer l'écrou puis l'hélice. (Pic.5.1.2)

(Pic. 5. 1. 1)

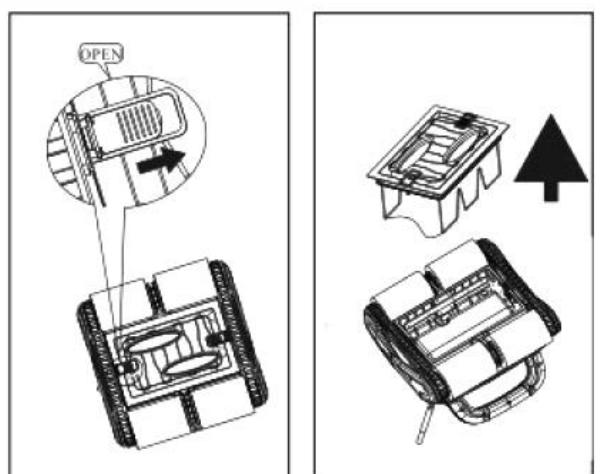


Etape 3 : Remplacez la nouvelle hélice et effectuez l'étape dans le sens inverse.

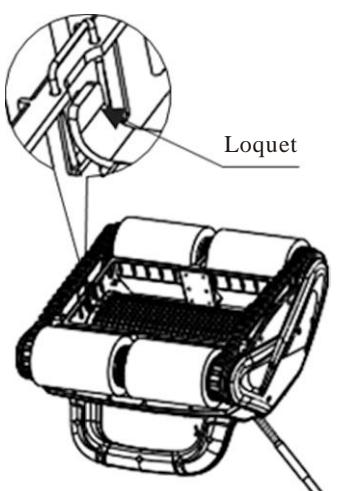
(Pic. 5. 1. 2)

5.2 Rouleaux

Remplacez les rouleaux lorsqu'ils sont excessivement usés ou endommagés.



(Pic. 5. 2. 1)



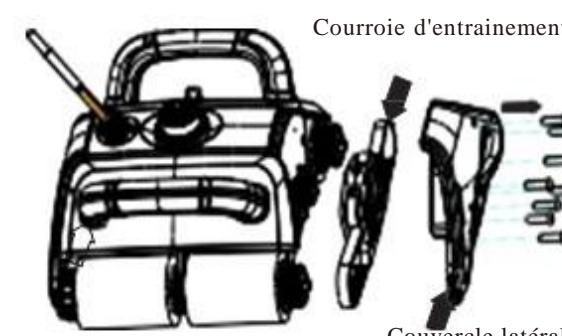
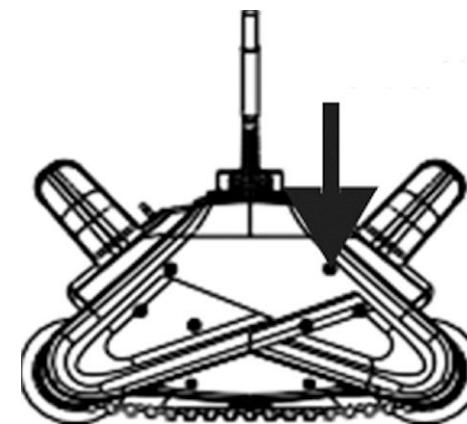
(Pic. 5. 2. 2)

Etape 2 :
Enlevez le sac filtrant du robot en poussant sur les clips comme sur le schéma. (Pic.5.2.2)

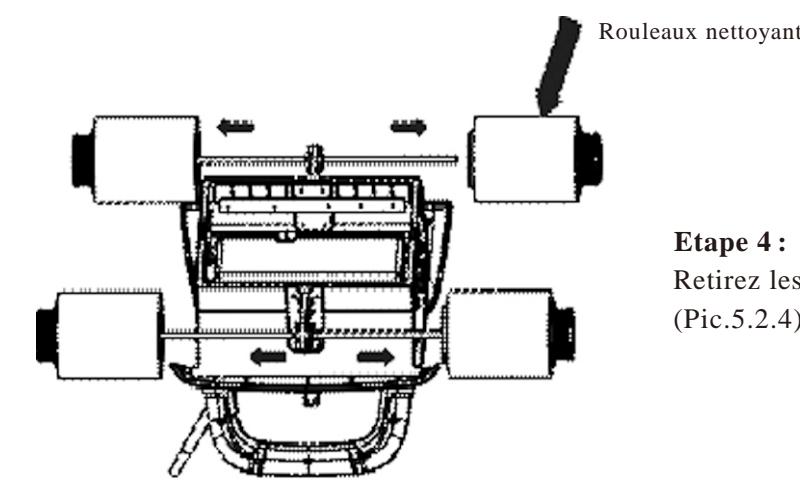
Etape 1 :
Renversez robot sur le sol, et retirez le support. (Poussez les attaches pour le déverrouiller). (Pic.5.2.1)

Etape 3 :

A l'aide d'un tournevis cruciforme et une douille de 7 mm, dévissez l'ensemble des vis et écrous des parois latérales.
(Pic.5.2.3)

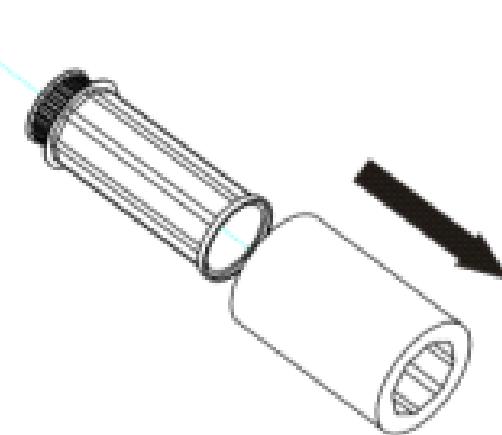


(Pic. 5. 2. 3)



(Pic. 5. 2. 4)

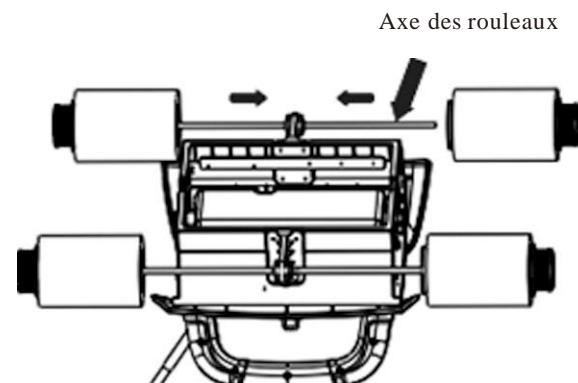
Etape 4 :
Retirez les rouleaux de leur axe.
(Pic.5.2.4)



(Pic. 5. 2. 5)

Etape 5 :

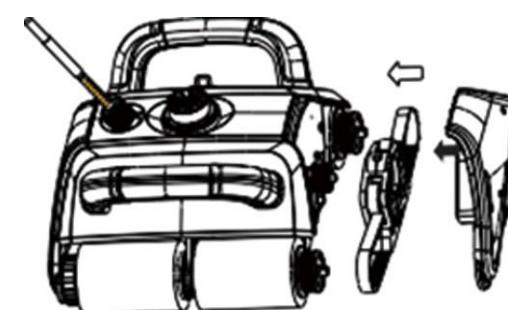
Faites glisser l'ancienne éponge de son support en plastique. Placez ensuite les nouvelles éponges. (Pic.5.2.5)



(Pic. 5. 2. 6)

Etape 6 :

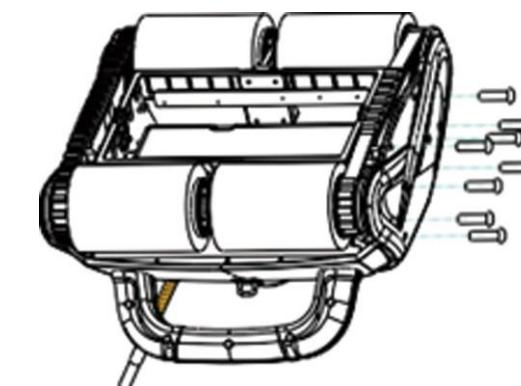
Rentrez l'axe dans les rouleaux équipés de leur nouvelle éponge. (Pic.5.2.6)



(Pic. 5. 2. 7)

Etape 7 :

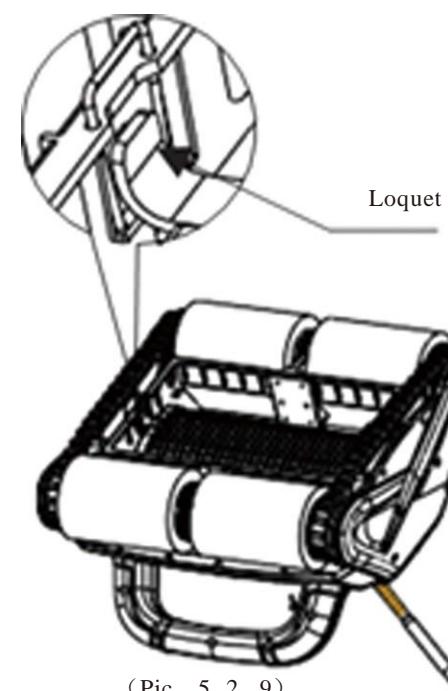
Assemblez les éléments de transmission ainsi que les parois latérales au robot. (Pic.5.2.7)



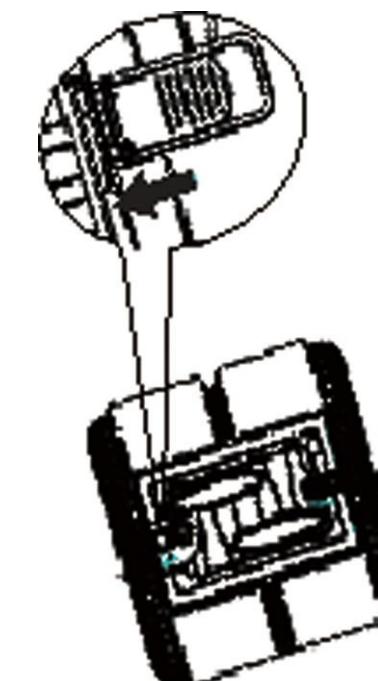
(Pic. 5. 2. 8)

Etape 8 :

Vissez la transmission ainsi que les parois au robot. (Pic.5.2.8)



(Pic. 5. 2. 9)



(Pic. 5. 2. 10)

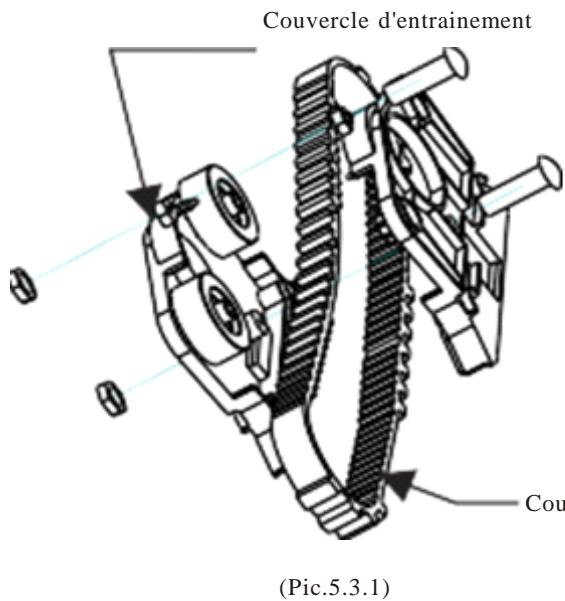
Etape 9 :

Placez le sac filtrant dans le robot. Appuyez sur le filet jusqu'à ce que les clips rentrent dans leurs logements. (Pic.5.2.9)

Etape 8 :

Vissez la transmission ainsi que les parois au robot. (Pic.5.2.8)

5.3 Courroie d'entraînement (procédez à l'étape 5.2 avant)



Remplacez les courroies d'entraînements si elles sont cassées (Pic 5.3.1)

- ※ A l'aide d'un tournevis cruciforme, enlevez les vis et les écrous qui tiennent le couvercle latéral, puis retirez le. Retirez le couvercle d'entraînement et remplacer la courroie d'entraînement (Pic.5.3.1)

5.4 Sac filtrant

Lorsque le sac filtrant est sale comme ci-dessous (Pic 5.4.1) ou lorsque le sac a été endommagé, veuillez-vous référer au chapitre 4.3.2. Pour remplacer le sac.



(Pic.5.4.1) Le sac filtrant est plein

6 Pannes et témoins lumineux

| Symptome | Raison | Solution | Remarques |
|---|--|---|--|
| Le robot ne fonctionne pas | La prise n'est pas connectée | Connectez la prise | Veuillez couper l'alimentation du robot avant toute intervention de maintenance. |
| | Une connexion est mauvaise | Vérifiez les connexions | |
| L'aspiration est faible | L'hélice est bouchée | Nettoyez l'hélice | Veuillez couper l'alimentation du robot avant toute intervention de maintenance. |
| | L'hélice est abimée | Remplacez l'hélice | |
| | Le sac filtrant est plein | Nettoyez le sac filtrant | |
| Le robot tourne toujours dans le même sens | La courroie est détachée ou cassée d'un côté | Remplacez la courroie | Veuillez couper l'alimentation du robot avant toute intervention de maintenance. |
| | Le sac filtrant est plein | Nettoyez le sac filtrant | |
| Le robot ne monte pas les murs | Le sac filtrant est plein | Nettoyez le sac filtrant | Veuillez couper l'alimentation du robot avant toute intervention de maintenance. |
| | Une courroie est cassée | Remplacez la courroie | |
| | Usure d'un rouleau | Remplacez l'éponge | |
| | Usure de l'axe des rouleaux | Remplacez l'axe | |
| Le robot ne parvient pas à couler au fond de la piscine | Les éponges ne s'imbibent pas assez d'eau. | Maintenez le robot dans l'eau jusqu'à ce que les mousses soient imbibées et appuyer dessus. | Veuillez couper l'alimentation du robot avant toute intervention de maintenance. |
| | Il y a de l'air à l'intérieur de la machine | Renversez le robot dans l'eau et assurez-vous que l'air s'échappe | |
| De la saleté ressort du guide de flux | Le sac filtrant est détaché ou cassé. La saleté est trop fine pour le sac. | Remplacez ou remettez correctement le sac filtrant. | |

Note : **Le coffret alimentation doit être débranché** de l'alimentation électrique avant de procéder à toute opération de maintenance sur robot. Contactez votre distributeur local pour tout autre problème ne figurant pas dans cette liste

| Témoin lumineux | Solution | Raison |
|--|--|--|
| La lampe verte clignote | Le Robot s'est arrêté par manque d'eau | Remettez le robot dans de l'eau plus profonde et redémarrez le programme. |
| La lampe jaune clignote | Le moteur du robot a surchauffé | Contactez le fournisseur. |
| La lampe bleue clignote | Le robot est à l'envers | Remettez à l'endroit et redémarrez-le. |
| Les lampes bleues et vertes clignotent | Les moteurs de tractions sont en sécurité. | Vérifiez la transmission et cherchez s'il n'y a pas de débris coincé ou des dommages. Enlevez les débris ou remplacer les pièces et redémarrez le robot. |
| Les lampes bleues, vertes et jaunes clignotent | Le moteur pompe est bloqué. | Eteignez le robot et vérifiez que l'hélice ne soit pas bloquée ou endommagée. Nettoyez ou remplacez l'hélice et redémarrez le robot. |

7 Liste des vérifications

- ★ Veuillez éteindre votre robot conformément au chapitre 4.3 lorsque vous avez fini le nettoyage de votre piscine.
- ★ Veuillez inspecter et nettoyer l'hélice et le guide de flux conformément au chapitre 5.1. après chaque utilisation.
- ★ Si vous n'utilisez pas votre robot pendant une longue période, assurez-vous que le boîtier électrique et le robot soient éteints et rangés dans un local sec, ventilé, avec une température entre 0 et 40°C.
- ★ Si le robot nécessite une réparation, contactez votre distributeur local ou national.