ZODIAC®

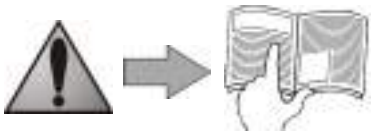
T3 R3 B3



Notice d'installation et d'utilisation
Français

FR

More languages on:
www.zodiac-poolcare.com



H0379400.B - 2013/06

- **Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !**
- **Le symbole signale les informations importantes qu'il faut impérativement prendre en compte afin d'éviter tous risques de dommage sur les personnes, ou sur l'appareil.**
- **Le symbole signale des informations utiles, à titre indicatif.**
- **Usage exclusif : Nettoyage de l'eau d'une piscine (ne doit être utilisé pour aucun autre usage).**

Avertissements

- **Il est important que cet appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation (par lecture de cette notice). Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux.**
- **En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter votre revendeur.**
- **Ne faites pas fonctionner le robot en dehors de l'eau.**
- **Toute mauvaise installation et utilisation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entrainer un décès).**
- **Tenir l'appareil hors de portée des enfants.**

Assurez-vous que les équipements d'aspiration installés dans votre piscine et auxquels vous connectez le robot hydraulique sont conformes aux normes de sécurité en vigueur. N'obstruez pas les buses d'aspiration de la piscine, ni la bouche d'aspiration du robot, ou les tuyaux du nettoyeur avec une partie de votre corps quelle qu'elle soit. Veillez à maintenir vos cheveux, vos vêtements amples, vos bijoux, etc. éloignés des buses d'aspiration et autres installés dans la piscine/spa ou sur le nettoyeur.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION DE CE ROBOT DANS UNE PISCINE À REVÊTEMENT VINYLE

Avant d'installer votre nouveau robot nettoyeur, inspectez attentivement le revêtement de votre piscine. Si le liner s'effrite par endroits, ou si vous remarquez des graviers, des plis, des racines ou de la corrosion due à du métal sur la face inférieure du liner, ou si vous remarquez que le support (fond et murs) est endommagé, n'installez pas le robot avant d'avoir fait effectuer les réparations nécessaires ou le remplacement du liner par un professionnel qualifié. **Zodiac® ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dégâts occasionnés au liner.**

Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.

Sommaire

1. Informations avant installation et utilisation 2

2. Installation..... 3

3. Utilisation 6

4. Entretien..... 7

5. Résolution de problèmes 10

1. Informations avant installation et utilisation

1.1 Important

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 utilisation.

1.2 Caractéristiques techniques

Longueur de tuyau	10 sections de 1 mètre
Dimensions du robot (L x P x h)	41 x 36 x 28 cm
Dimensions emballage (L x P x h)	102.8 x 41.5 x 22.4 cm
Poids du robot	1,18 kg
Poids emballé	6,8 kg
Capacité de filtration	Circuit de filtration de la piscine
Largeur nettoyée théorique	30 cm
Puissance minimum requise de la pompe de filtration	½ CV
Vitesse de déplacement	6,5 mètres/min.

1.3 Conseils d'utilisation

• Afin d'éviter les accidents liés à l'aspiration, les buses de la ligne d'aspiration doivent être équipées d'un clapet de sécurité. Contactez votre professionnel de la piscine pour plus d'informations à ce sujet.

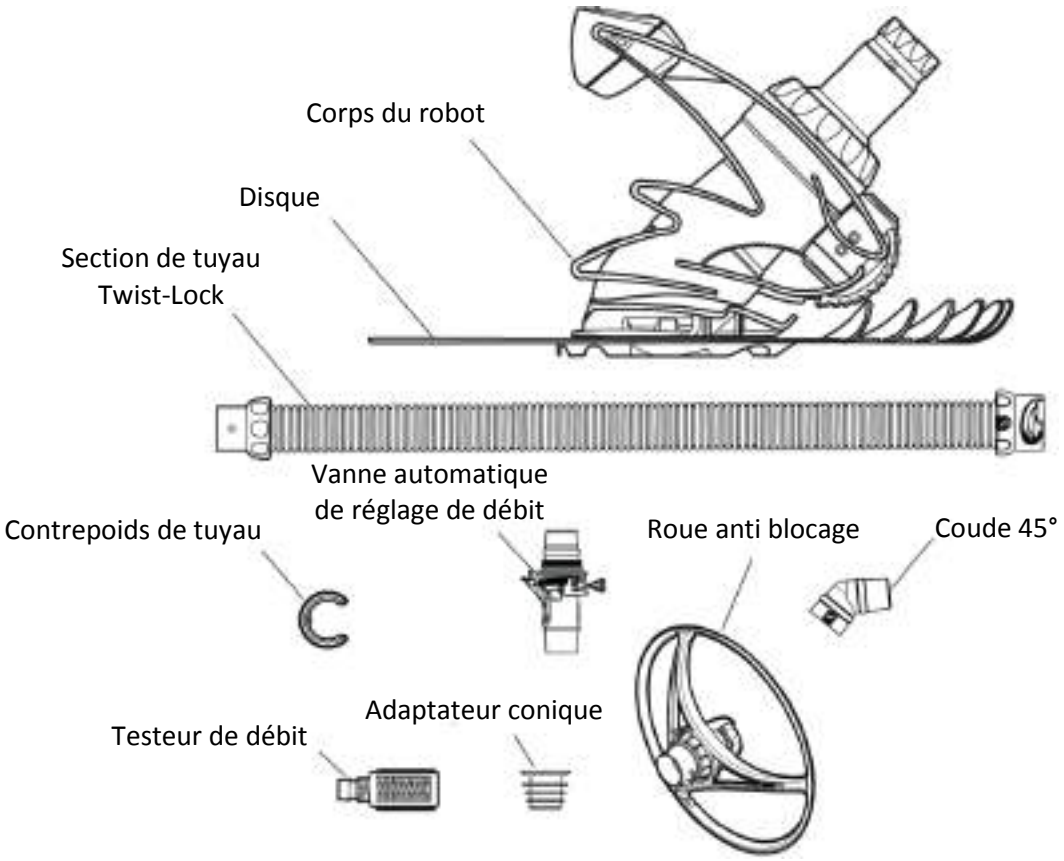
• Nettoyez et videz les paniers du skimmer, de la pompe et de la piscine avant d'installer le robot, puis à intervalles réguliers par la suite.

• Veillez à toujours déconnecter le robot nettoyeur avant de nettoyer le filtre de la piscine ou d'inverser le flux. Après le nettoyage, laisser le système de filtration en route pendant cinq (5) minutes au moins avant de reconnecter le robot nettoyeur.



Retirez le robot de la piscine avant tout traitement chimique ou traitement choc. Attendez au moins quatre (4) heures après une chloration choc avant de réinstaller le nettoyeur.

1.4 Contenu du colis

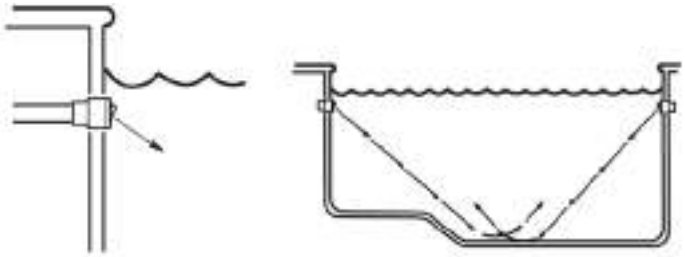


2. Installation

Le robot se branche sur la prise balai (ligne d'aspiration) ou sur le skimmer de la piscine. L'eau est aspirée par le nettoyeur et les saletés ainsi que les débris sont piégés par le système de filtration de la piscine.

2.1 Préparation de la piscine

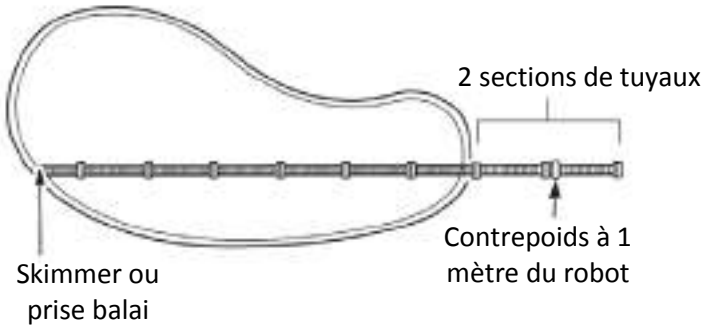
- Retirez les saletés manuellement puis assurez-vous que le filtre de la piscine et de la pompe sont propres.
- Fermez la bonde de fond de la piscine.
- Orientez les buses de refoulement vers le bas, pour assurer une couverture complète du nettoyage.
  - Desserrez l'anneau de fixation
  - Orientez la buse vers le bas
  - Resserrez l'anneau de fixation

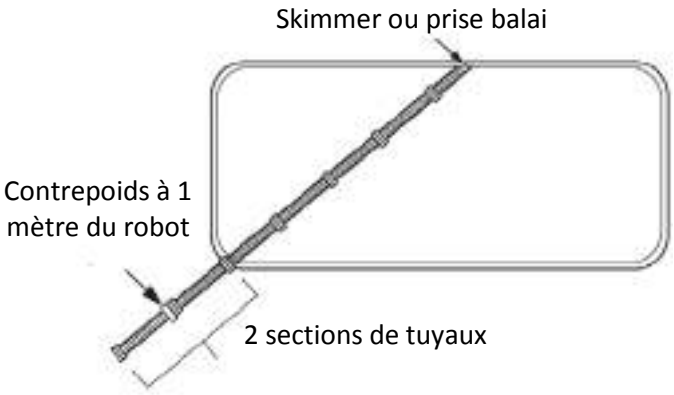


2.2 Assemblage du tuyau

Les tuyaux sont équipés de connecteurs rapides Twist-Lock. Emboitez et tournez les connecteurs de chaque section de tuyau jusqu'à ce qu'ils se clipsent en place avec un clic.

- Assemblez un nombre suffisant de tuyaux pour atteindre la partie la plus éloignée de la piscine; puis ajoutez encore deux (2) sections de tuyau.
- Placez le contrepoids du tuyau au bout de la première section de tuyau, soit à environ 1 mètre du nettoyeur.



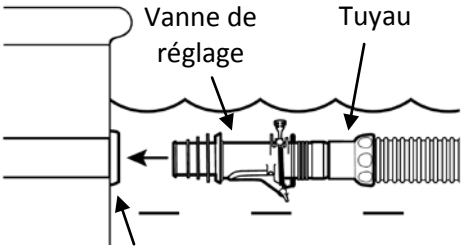


2.3 Connexion du tuyau

Mettez en route le système de filtration et remplissez le tuyau d'eau en plaçant l'embout devant une buse de refoulement jusqu'à ce qu'il soit entièrement rempli. Arrêtez la pompe.

2.3.1. Installation sur la prise balai de la piscine :

- Connectez la prise male du tuyau à la vanne automatique de réglage de débit
- Fixez la vanne automatique de réglage de débit au clapet de sécurité

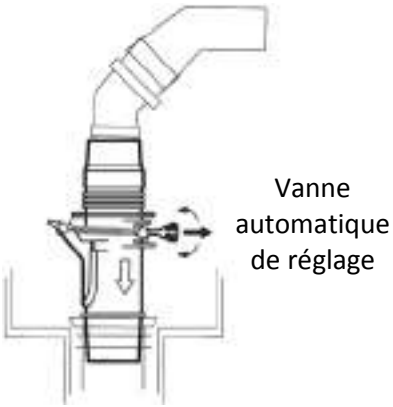


Prise balai avec clapet de sécurité
(Non inclus avec le nettoyeur)

2.3.2. Si votre piscine est équipée d'un seul skimmer :

La vanne automatique de réglage de débit doit être utilisée dans le cas d'une installation avec un seul skimmer.

La vanne ajuste le débit afin que la pompe et le robot fonctionnent correctement. Le réglage paramétré par défaut est défini pour optimiser la performance de robot**,** mais trois (3) réglages sont possibles pour ajuster le débit. Le réglage le plus bas correspond au débit le plus faible. Pour ajuster le réglage, tirez la manette et réglez le débit vers le haut ou vers le bas. Le levier rouge peut être utilisé pour ouvrir la vanne et arrêter le robot.



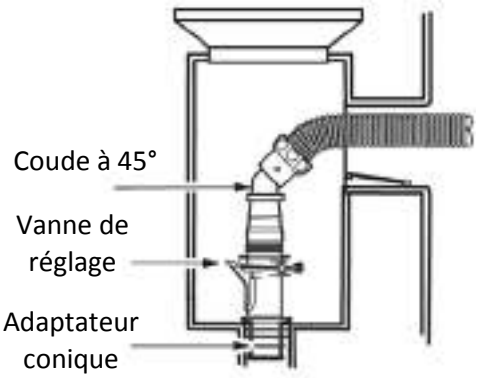
2.3.3. Si votre piscine est équipée de plusieurs skimmers :

Connectez le tuyau au skimmer qui est situé le plus proche de la pompe.

Les éléments à utiliser pour connecter le tuyau ainsi que la procédure à suivre pour les installer dépendent du type de skimmer.

1. Retirez le panier du skimmer.

2. Insérez le clapet de la vanne et installez la vanne de réglage avec la flèche orientée vers le fond du skimmer.

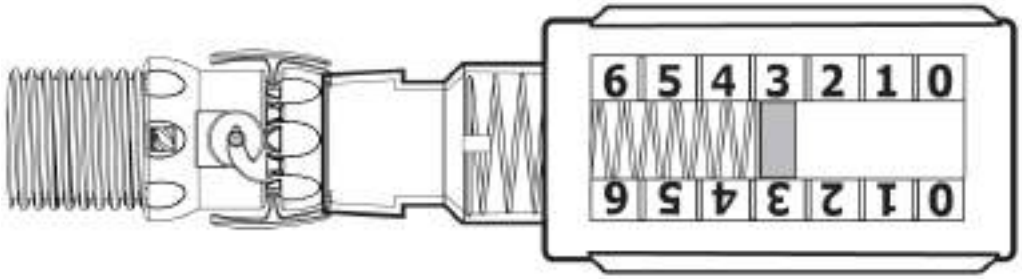


3. Choisissez les éléments adaptés à votre skimmer pour terminer l'installation. Emboitez le coude à 45° sur la vanne de réglage et l'embout male du tuyau par-dessus le coude, ou emboitez le tuyau directement sur la vanne de réglage.

2.4 Test et ajustement du débit

Avant d'installer la tête du robot, testez et ajustez pour déterminer le débit idéal. Maintenez le tuyau immergé et emboitez le connecteur sur l'extrémité du tuyau. Clipsez le testeur de débit sur le connecteur et mettez la pompe en marche.

Vérifiez que le témoin rouge sur le testeur (vu de coté) est positionné sur le réglage N°3.



Si nécessaire, utilisez les vannes situées dans le local technique de la piscine pour ajuster le débit de façon à ce que le témoin soit sur la position 3.

- **Pour une installation dans une piscine avec un seul skimmer,** le débit est régulé par la vanne de régulation du débit. Le témoin rouge doit être sur la position N°3.

- **Pour une installation dans une piscine avec plusieurs skimmers**, laissez ouverte la vanne du skimmer connecté au tuyau, puis fermez progressivement l'autre skimmer jusqu'à ce que le témoin soit sur la position 3.

- **Pour une installation sur une prise balai,** laissez la ligne d'aspiration ouverte et fermez progressivement la ligne du skimmer jusqu'à ce que le débit atteigne la position de réglage 3.

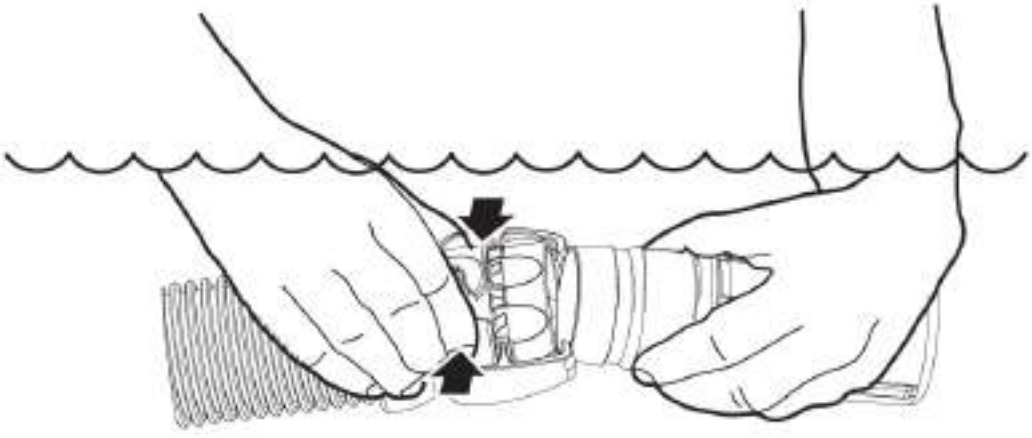
Si le débit est dans la zone faible (0-2) :

- Vérifiez puis nettoyez le filtre de la piscine et les paniers si nécessaire.
- Vérifiez que les vannes qui contrôlent les lignes d'aspiration sont bien sur la position ouverte.
- Augmentez le réglage du débit sur la vanne de réglage.

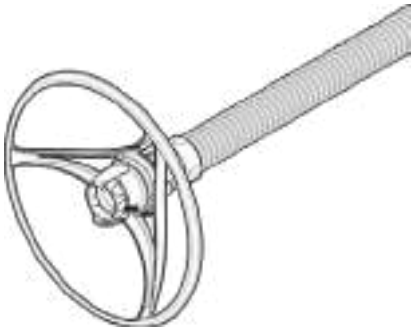
Si le débit est dans la zone haute (4-6):

- Si vous utilisez la prise balai, fermez progressivement la vanne jusqu'à atteindre le réglage N°3.
- Réduisez le réglage du débit sur la vanne de réglage.
- Ouvrez légèrement la bonde de fond pour diminuer un peu plus le débit.

Arrêtez la pompe. Tout en maintenant le tuyau immergé, retirez le testeur de débit en appuyant sur les points de pression situés sur les cotés du connecteur rapide.



2.5 Installation de la roue anti blocage

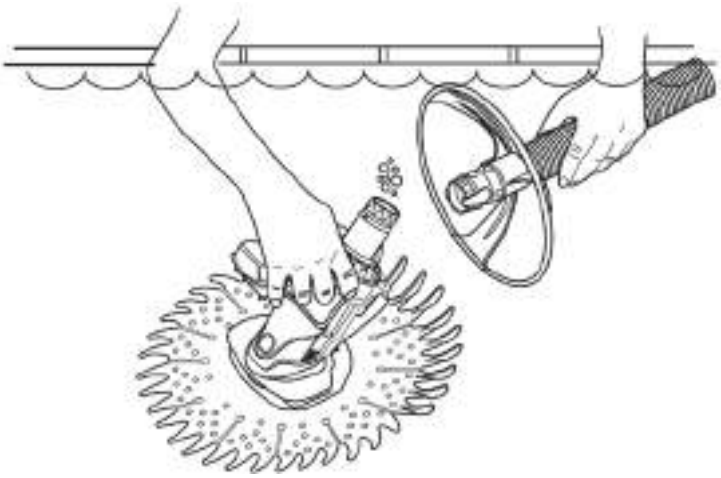


La roue anti blocage pivote sur le tuyau pour aider le robot à contourner les marches et autres obstacles dans la piscine.

Emboitez la roue anti blocage sur l'extrémité de la dernière section de tuyau.

2.6 Connexion du robot

⚠ **Afin d'éviter tout danger de blessure, arrêtez la pompe d'aspiration du nettoyeur avant de réaliser cette étape.**



- Immergez le robot nettoyeur et remplissez-le d'eau.
- Lorsque plus aucune bulle d'air ne s'échappe du robot, connectez le tuyau au nettoyeur en emboitant le connecteur rapide de la roue anti blocage sur le tuyau de connexion jusqu'à ce qu'il se clipse en place avec un click.
- Laissez le robot couler au fond de la piscine. Mettez en route la pompe de la piscine pour lancer le nettoyage. L'installation est terminée.

3. Utilisation

3.1 Optimisation de la performance du robot

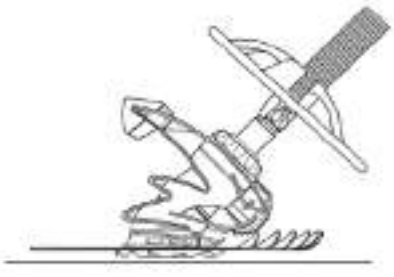
Le robot suit les cycles d'activation de la pompe de filtration de la piscine, aspirant et nettoyant toute la surface de la piscine suivant des déplacements aléatoires. Le taux de couverture du nettoyeur dépend de la forme de la piscine et du débit d'eau disponible. Des ajustements seront peut-être nécessaires dans certaines piscines afin d'optimiser le taux de couverture.

3.2 Equilibrage du tuyau

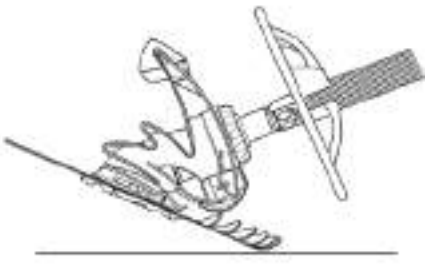
Un tuyau correctement équilibré doit former un angle de 45º entre le robot et le fond de la piscine.



Mauvais équilibrage



Equilibrage correct



Mauvais équilibrage

4. Entretien

4.1 Conseils d'entretien

Afin d'assurer un niveau de performance durable :

• N'enroulez jamais le tuyau. Si le tuyau est emmêlé ou tordu déroulez-le en utilisant de l'eau chaude ou en l'étendant au soleil pendant plusieurs heures jusqu'à ce qu'il soit chaud, puis redonnez-lui sa forme initiale manuellement. Le taux de couverture de la piscine sera réduit si le tuyau est tordu ou emmêlé.

•Lorsque le robot nettoyeur n'est pas dans la piscine, placez le disque sur une surface plane pour éviter qu'il ne se déforme.

•Nettoyez les paniers du skimmer et de la pompe ainsi que le filtre de la pompe régulièrement.

•Veillez à toujours déconnecter le robot nettoyeur du mur de la piscine ou du skimmer avant de nettoyer ou de purger le filtre de la piscine.

Après le nettoyage, laissez le système de filtration tourner sans robot nettoyeur au moins cinq (5) minutes avant de rebrancher le robot nettoyeur.

4.2 Vérification du diaphragme

⚠ **Afin d'éviter tout danger de blessure, arrêtez la pompe d'aspiration du nettoyeur avant de réaliser cette étape.**

Si le robot s'arrête, arrêtez la pompe d'aspiration et retirez le nettoyeur de la piscine. Vérifiez que le diaphragme n'est pas bouché.

- Retournez le robot nettoyeur (Schéma 1).
- Inspectez le diaphragme et retirez les débris ou éléments susceptibles de le boucher.

Vérifiez que le diaphragme n'est pas endommagé (déchiré,…) et que son état d'usure n'est pas trop avancé (diaphragme détendu, élimé, texture collante, …) : si tel est le cas, procédez au nettoyage ou au remplacement du diaphragme (§ 4.3).

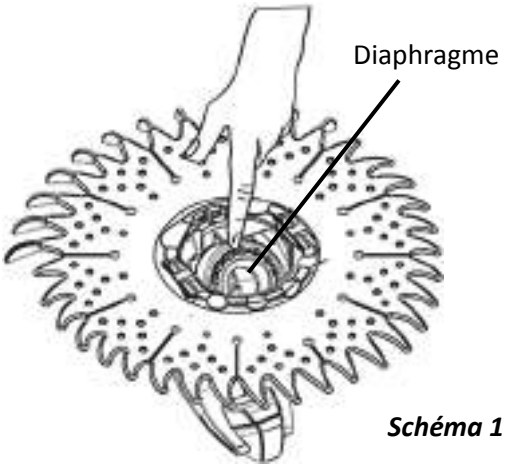


Schéma 1

4.3 Nettoyage et/ou remplacement du diaphragme

4.3.1. Démontage

- Dévissez l'écrou de serrage, retirez-le en le faisant glisser le long du tuyau de sortie externe (Schéma 2) et mettez-le de coté. Le joint d'étanchéité est conçu pour rester à l'intérieur de l'écrou et pour se détacher en une seule pièce (Schéma 3).



Schéma 2

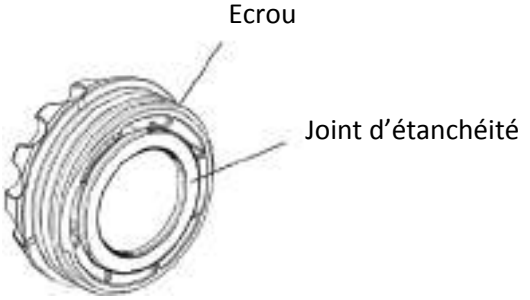


Schéma 3

- Retirez la cassette (Schéma 4) du corps du robot.
- Dévissez la cassette, retirez le tuyau de sortie externe et mettez-le de coté (Schéma 5).

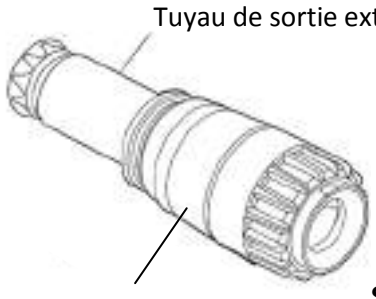


Schéma 4

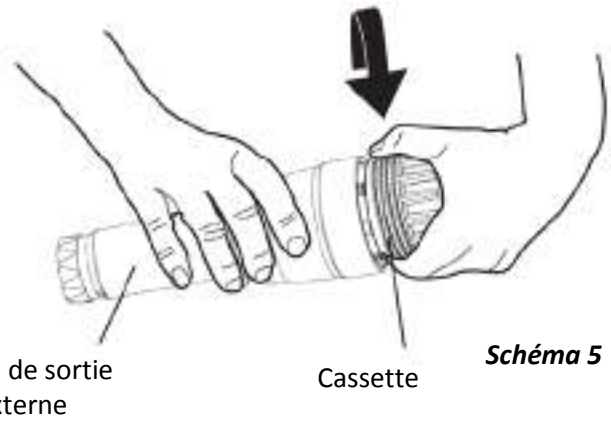


Schéma 5

- Tirez fermement sur le tuyau de sortie interne pour le retirer et mettez-le de coté (Schéma 6).
- Retirez le diaphragme de la cassette (Schéma 7) et vérifiez qu'il n'y a pas de corps étrangers ou un problème d'usure. Rincez abondamment avec de l'eau claire avant de remonter l'ensemble. Remplacez le diaphragme si nécessaire.

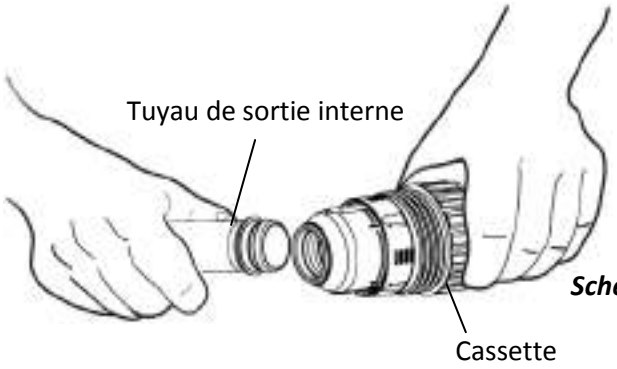


Schéma 6

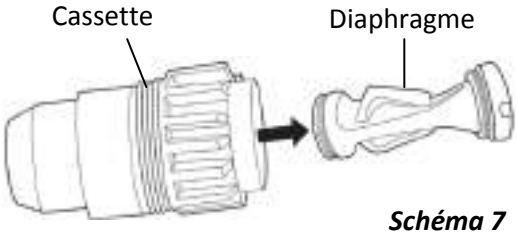


Schéma 7

4.3.2. Remontage

- Emboitez le diaphragme dans le tuyau de sortie interne (Schéma 8).
- Insérez le tuyau de sortie interne et le diaphragme dans la cassette. Alignez le diaphragme avec les encoches et tirez tout droit (ne tournez pas) jusqu'à ce que le bord du diaphragme soit visible (Schémas 9 et 10).

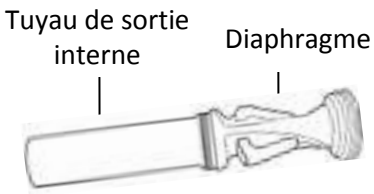


Schéma 8

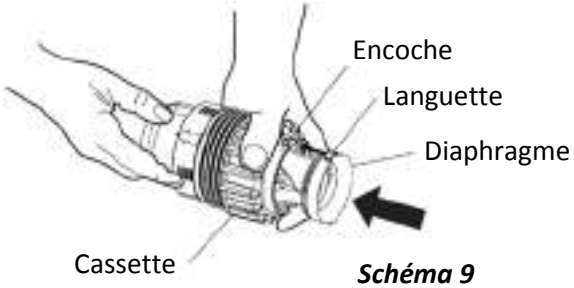


Schéma 9

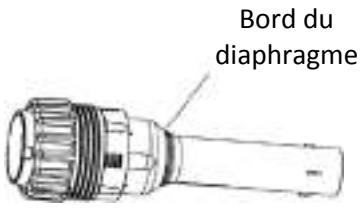


Schéma 10

- Vissez le tuyau de sortie externe sur la cassette et resserrez-le (Schéma 11).

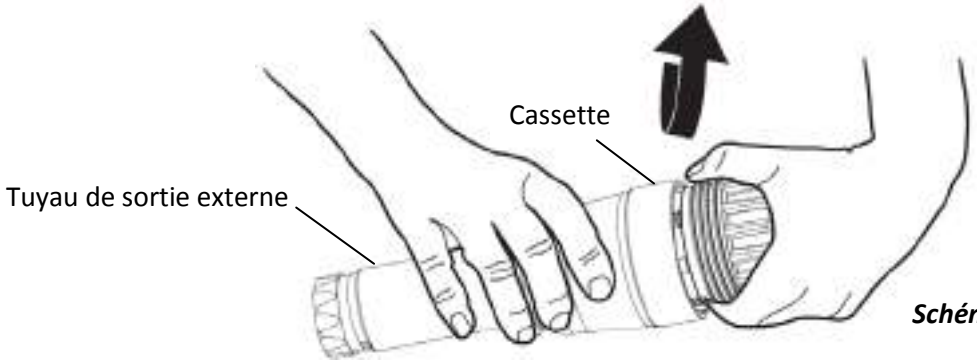


Schéma 11

- Vérifiez que le joint d'étanchéité est toujours en place dans l'écrou. Insérez le cassette dans le corps du robot, glissez l'écrou de serrage par-dessus le tuyau de sortie externe du moteur et serrez-le (Schéma 12).
- Vérifiez que le tuyau de sortie externe pivote librement en le faisant tourner (Schéma 13).



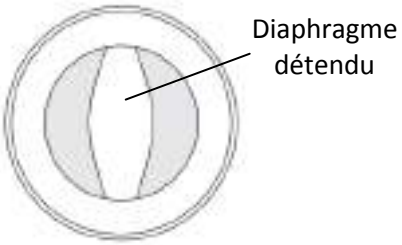
Schéma 12



Schéma 13

4.3.3. Retendre le diaphragme

Après plusieurs années d'utilisation, vous remarquerez peut être que le diaphragme est détendu et que le robot nettoie très lentement ou bien plus du tout. Cela ne signifie pas que vous devez nécessairement remplacer le diaphragme. Vous pouvez prolonger la durée de vie du diaphragme en le retendant. Pour cela, suivez les étapes suivantes :



- Dévissez le tuyau de sortie externe de la cassette (§ 4.3.1).

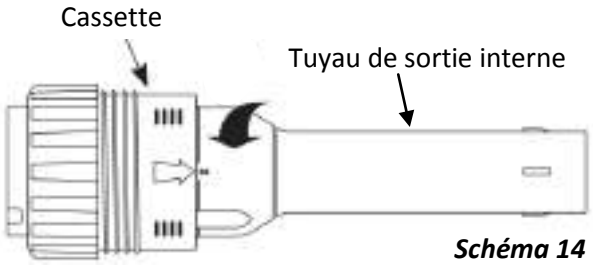


Schéma 14

- Sur le tuyau de sortie interne, une ligne porte le repère 2. La flèche sur la base de la cassette pointe sur ce repère. Maintenez la base de la cassette fermement et tournez légèrement le tuyau de sortie interne dans le sens antihoraire pour le déverrouiller (schéma 14).

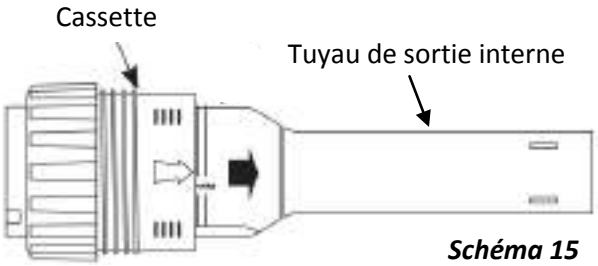


Schéma 15

- Tirez le tuyau de sortie interne vers l'extérieur jusqu'à l'apparition d'une ligne portant le repère 1 (schéma 15).
- Tournez le tuyau de sortie interne dans le sens horaire pour le verrouiller. Celui-ci est correctement verrouillé sur la position 1 lorsque vous entendez un «clic » (schéma 16).

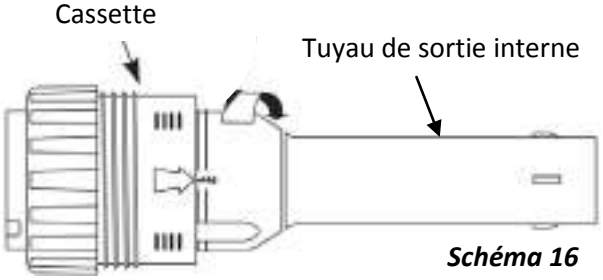
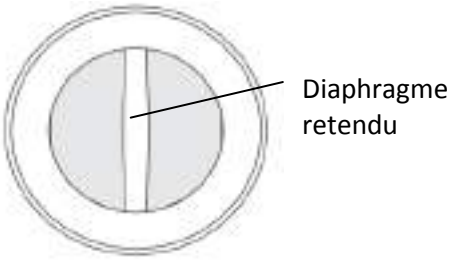


Schéma 16

- Vérifiez que le diaphragme est correctement retendu et procédez au remontage de la cassette (§ 4.3.2).



4.4 Stockage et hivernage

- N'enroulez jamais le tuyau.
- Stockez le robot à l'abri de la lumière du soleil.
- Pour l'hivernage, videz toute l'eau du robot. Retirez tous les connecteurs et adaptateurs de la ligne d'aspiration ou du skimmer. Stockez le disque à plat, avec les sections de tuyau séparés, vidés et droits.

5. Résolution de problèmes

Si vous rencontrez un problème avec votre robot nettoyeur, suivez les étapes ci-dessous pour rétablir une performance optimale. Si le problème persiste, contactez votre professionnel de la piscine. Assurez-vous d'avoir le numéro de série du robot et la date d'achat lors de votre appel.

Problèmes	Solutions
Le robot ne bouge pas ou se déplace lentement.	• Utilisez le testeur de débit pour contrôler le débit. • Assurez-vous que la bonde de fond soit fermée. • Vérifiiez que le diaphragme n'est pas obstrué et qu'il ne soit pas endommagé ou usé. • Nettoyez le filtre et videz le panier de la pompe. • Vérifiez qu'il n'y a pas d'air dans le système. Si le niveau d'eau baisse dans le panier de la pompe ou si vous remarquez qu'il y a trop de bulles dans le panier de la pompe ou sortant des buses de refoulement, c'est qu'il y a de l'air dans le système. Vérifiez les connexions entre les tuyaux, resserrez toutes les connections au niveau de la pompe et vérifiez que le joint torique du panier de la pompe n'est pas usé.
Les déplacements du robot ne couvrent pas toute la surface de la piscine.	• Utilisez le testeur de débit pour contrôler le débit. • Réduisez le débit pour éloigner le robot des parois. • Assurez-vous que les buses de refoulement soient orientées vers le bas. • Assurez-vous que le tuyau n'est pas emmêlé ni vrillé. Etendez-le au soleil pour le détendre si nécessaire. • Vérifiez la position du contrepoids sur le tuyau : 1 m du robot. • Vérifiez que le moteur tourne librement à l'intérieur du corps du robot. • Vérifiez la longueur du tuyau.
Le robot reste coincé au niveau des escaliers.	• Utilisez le testeur de débit pour contrôler le débit. • Vérifiez la longueur du tuyau. Raccourcissez-le si nécessaire. • Utilisez les buses de refoulement pour guider le robot. • Repositionnez la roue anti blocage sur le tuyau pour assurer un meilleur contact avec les marches et éloigner le robot.
Le robot reste sur les parois ou sur les bords de la piscine.	• Utilisez le testeur de débit pour vous guider et réduisez le débit en réglant sur la position N°2. • Vérifiez la position du contrepoids sur le tuyau : 1 m du robot.
Le robot ne grimpe pas sur les parois.	• Utilisez le testeur de débit pour contrôler que le débit correspond bien au réglage N°3. • Vérifiez la position du contrepoids sur le tuyau : 1 m du robot.

ZODIAC®

Zodiac pool Care Europe - BP 90023 - 49180 St Barthélémy d 'Anjou cedex - France / S.A.S.U. au capital de 517 200 € / SIREN 395 068 679 / RCS PARIS

www.zodiac-poolcare.com

Votre revendeur / your retailer

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.