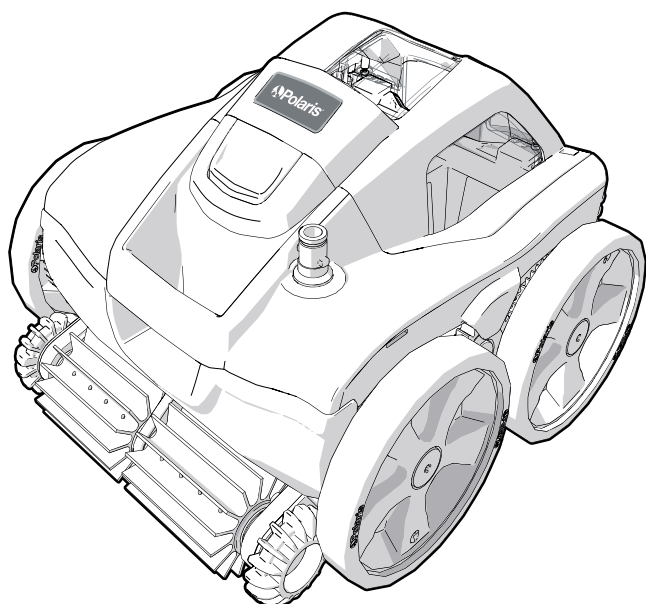




Polaris[®] QUATTRO[™]

Notice d'installation et d'utilisation - Français
Robot à pression
Instructions originales

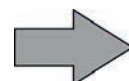
FR



Fonctionne avec un surpresseur



More documents on:
www.zodiac.com



AVERTISSEMENTS

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Le non-respect des avertissements pourrait causer des dommages à l'équipement de la piscine ou entraîner de graves blessures, voire la mort.
- Seule une personne qualifiée dans les domaines techniques concernés (électricité, hydraulique ou frigorifique), est habilitée à faire la maintenance ou la réparation de l'appareil. Le technicien qualifié intervenant sur l'appareil doit utiliser/porter un équipement de protection individuel (tels que lunettes de sécurité, gants de protection, etc...) afin de réduire tout risque de blessure qui pourrait survenir lors de l'intervention sur l'appareil.
- Avant toute intervention sur l'appareil, s'assurer que celui-ci est hors tension et consigné.
- L'appareil est destiné à un usage spécifique pour les piscines et spas ; il ne doit être utilisé pour aucun autre usage que celui pour lequel il a été conçu.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant un handicap physique, sensitif ou mental, ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf s'il est utilisé sous surveillance ou avec des instructions d'utilisation données par une personne responsable de leur sécurité.
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
- L'installation de l'appareil doit être réalisée conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales et nationales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations nationales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non-respect des normes d'installation locales en vigueur.
- Pour toute autre action que l'entretien simple par l'utilisateur décrit dans cette notice, le produit doit être entretenu par un professionnel qualifié.
- Toute mauvaise installation et/ou utilisation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès),
- Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur). Dans le cas d'un appareil contenant du fluide frigorigène, s'il a été renversé, émettre des réserves par écrit auprès du transporteur.
- En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter un technicien qualifié.
- Se référer aux conditions de garantie pour le détail des valeurs de l'équilibre de l'eau admises pour le fonctionnement de l'appareil.
- Toute désactivation, élimination ou contournement de l'un des éléments de sécurité intégrés à l'appareil annule automatiquement la garantie, tout comme l'utilisation de pièces de remplacement provenant d'un fabricant tiers non autorisé.
- Ne pas vaporiser d'insecticide ou autre produit chimique (inflammable ou non-inflammable) vers l'appareil, il pourrait détériorer la carrosserie et provoquer un incendie.
- Les appareils Zodiac® de type pompes à chaleur, pompes de filtration, filtres sont compatibles avec la plupart des systèmes de traitement d'eau pour piscines.
- Ne pas toucher le ventilateur ou les pièces mobiles et ne pas insérer d'objets ou vos doigts à proximité des pièces mobiles lorsque l'appareil est en fonctionnement. Les pièces mobiles peuvent causer des blessures sérieuses voire la mort.

SPÉCIFICITÉS « Robots nettoyeurs de piscine »

- Le robot doit fonctionner dans une eau de piscine dont la température est comprise entre 15°C et 35°C.
- Afin d'éviter toute blessure ou dommage occasionné au robot nettoyeur, ne pas faire fonctionner le robot en dehors de l'eau.
- Afin d'éviter tout risque de blessure, la baignade est interdite lorsque votre robot est dans la piscine.
- Ne pas utiliser le robot si vous faites une chloration choc dans la piscine.
- Ne pas laisser le robot sans surveillance pendant une période prolongée.

SPÉCIFICITÉS « Robots nettoyeurs de piscine Polaris® »

- Ne manipulez pas le robot pendant son fonctionnement, sauf lors de la vérification de la vitesse de la roue.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION D'UN 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 fait remplacer le liner par un professionnel qualifié. Le fabricant ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dégâts occasionnés au liner.
- La surface de certains revêtements vinyle à motifs est particulièrement sensible et peut s'user rapidement et les motifs peuvent disparaître au contact d'objets tels que brosses de nettoyage, jouets, bouées, fontaines, distributeurs de chlore et nettoyeur automatique de piscine. Les motifs de certains revêtements vinyle peuvent être sérieusement égratignés ou usés par simple frottement, tel qu'avec une brosse de piscine. La couleur du motif peut également s'effacer pendant l'utilisation ou en cas de contact avec des objets présents dans la piscine. Les motifs effacés, l'usure ou l'égratignure des revêtements vinyle ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant, ses sociétés affiliées ou ses filiales et ne sont pas couverts par la garantie limitée.

Recyclage



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées.

Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.



- Avant toute action sur l'appareil, il est impératif de prendre connaissance de cette notice d'installation et d'utilisation, ainsi que du livret «sécurité et garantie» livré avec l'appareil, sous peine de dommages matériels, de blessures graves, voire mortelles, ainsi que l'annulation de la garantie.
- Conserver et transmettre ces documents pour une consultation ultérieure tout au long de la vie de l'appareil.
- Il est interdit de diffuser ou de modifier ce document par quelque moyen que ce soit sans autorisation de Zodiac®.
- Zodiac® fait évoluer constamment ses produits pour en améliorer la qualité, les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

SOMMAIRE



1 Caractéristiques

3

1.1 | Descriptif

3

1.2 | Caractéristiques techniques et repérage

4



2 Installation

5

2.1 | Préparer la piscine

5

2.2 | Principe d'installation

5

2.3 | Connecter le tuyau à la prise balai

6

2.4 | Ajuster la longueur du tuyau

6

2.5 | Installer le connecteur sur le tuyau

7

2.6 | Connecter le tuyau au robot et positionner les flotteurs

7



3 Utilisation

8

3.1 | Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue

8

3.2 | Ajuster le déplacement du robot (si besoin)

10



4 Entretien

11

4.1 | Nettoyer les bacs filtrants

11

4.2 | Nettoyer la crépine du filtre en ligne

12

4.3 | Stockage et hivernage

12



5 Résolution de problème

13

5.1 | Comportements du robot

13



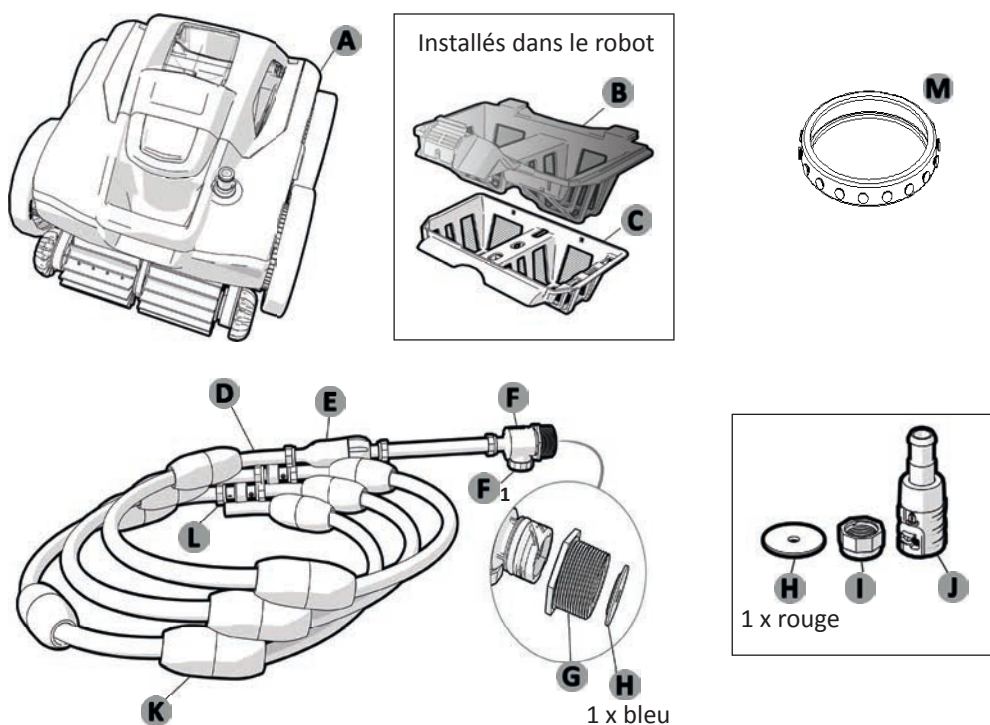
Conseil : pour faciliter le contact avec votre revendeur

Noter les coordonnées de votre revendeur pour les retrouver plus facilement, et compléter les informations «produit» au dos de la notice, ces informations vous seront demandées par votre revendeur.



1 Caractéristiques

➤ 1.1 I Descriptif



A	Robot	✓
B	Bac filtrant - tous débris	✓
C	Bac filtrant - débris fins	✓
D	Ensemble de tuyau	✓
E	Filtre en ligne	✓
F	Raccord de connexion rapide	✓
F1	Valve de décompression	
G	Raccord mural universel (UWF®)	✓
H	Disques réducteur de débit (1 x bleu et 1 x rouge)	✓
I	Écrou pour la fixation au robot	✓
J	Connecteur pour la fixation au robot	✓
K	Flotteurs de tuyau	✓
L	Émerillons tournants	✓
M	Pneu arrière PosiTrax® pour les revêtements glissants (Carrelage, fibre de verre,...)	+

✓ : Fourni

⊕ : Disponible en option

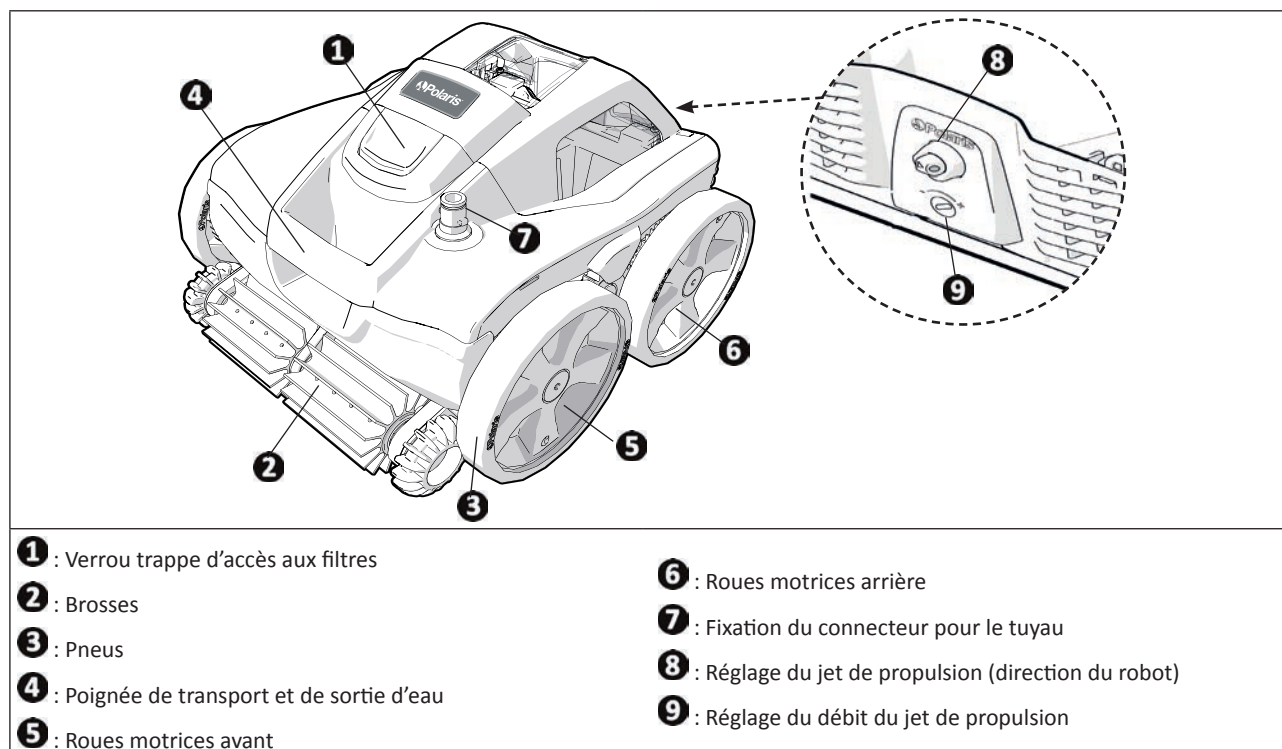
➤ 1.2 I Caractéristiques techniques et repérage

1.2.1 Caractéristiques techniques

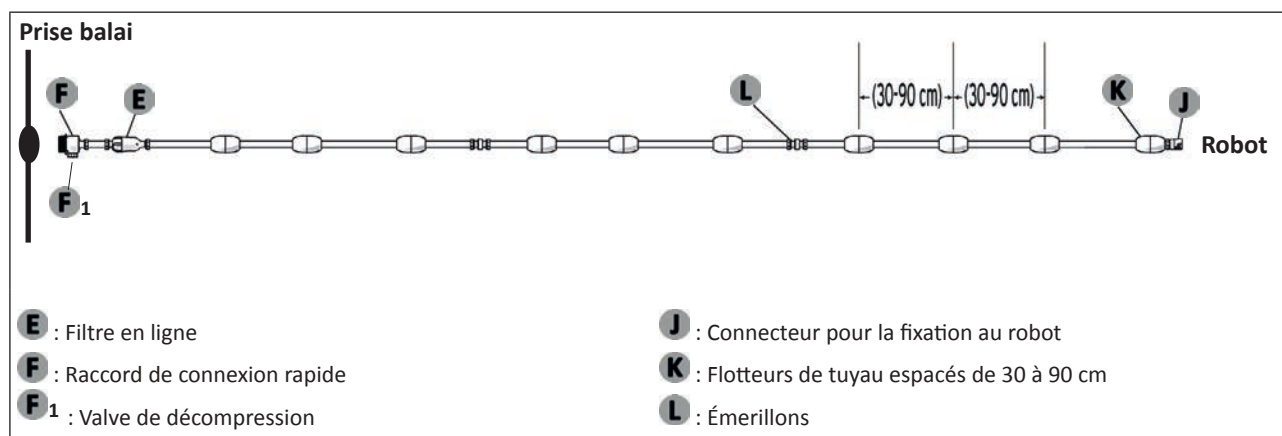
Source d'énergie	Surpresseur couplé à la filtration
Puissance minimum requise du surpresseur	1 CV (si la distance du local technique est < à 15 mètres) 1,5 CV et plus (si la distance du local technique est > à 15 mètres)
Pression de fonctionnement	3,45 - 3,59 bars
Longueur de tuyau	9,60 mètres
Largeur de la bouche d'aspiration (cm)	7 cm

FR

1.2.2 Repérage du robot



1.2.3 Repérage du tuyau





2 Installation

2.1 I Préparer la piscine

- Pour un fonctionnement optimal, l'eau de la piscine doit respecter les conditions suivantes :

Température de l'eau	Entre 15°C et 35°C
pH	Entre 6.8 et 7.6
Chlore	< 3 mg/l

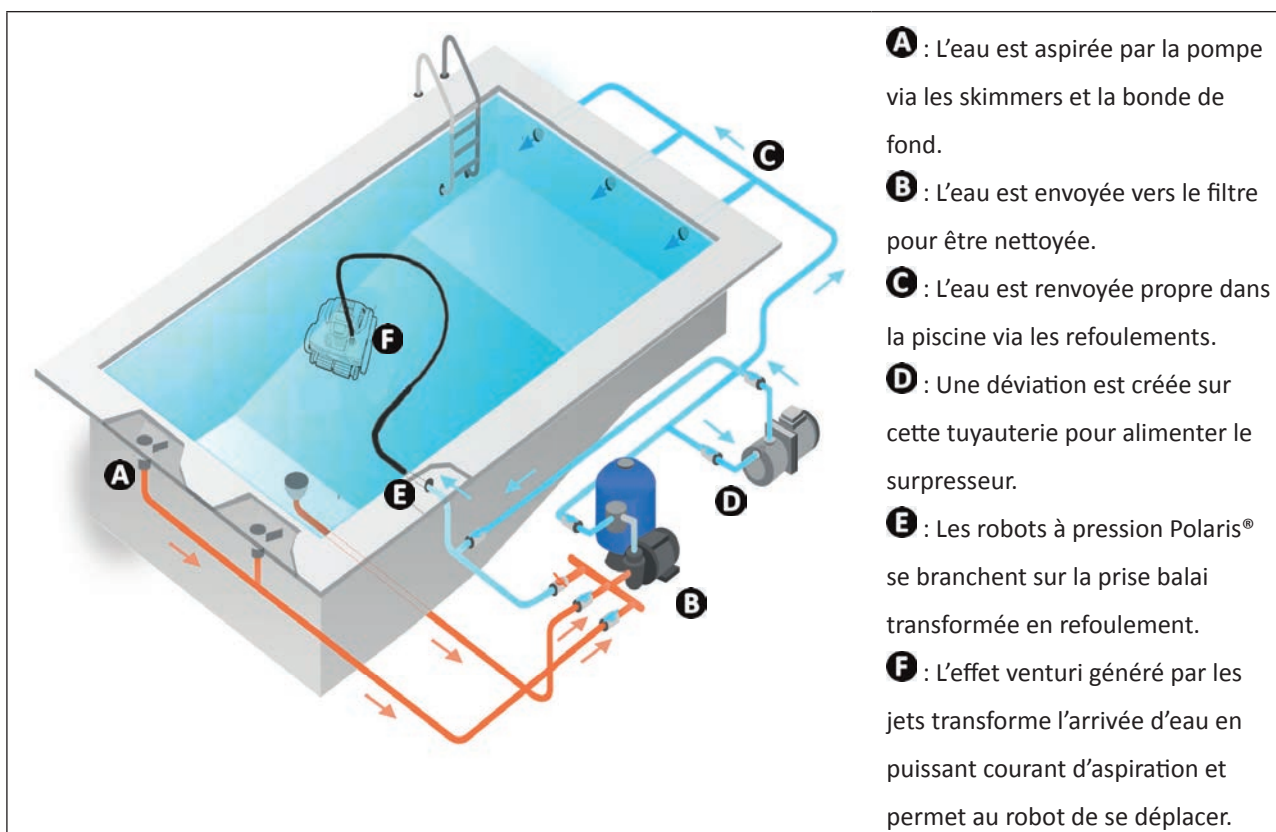
- Mettre la pompe de filtration en marche, et la laisser s'amorcer.
- Mettre le surpresseur en marche. Purger le circuit d'eau pendant 5 minutes.
- Arrêter la pompe de filtration et le surpresseur.
- Lorsque la piscine est sale, notamment lors de la première installation du robot, retirer les très gros débris à l'aide d'un balai manuel et d'une épuisette.
- Retirer thermomètres, jouets et autres objets qui pourraient endommager l'appareil.



Conseil : Préserver l'état du robot

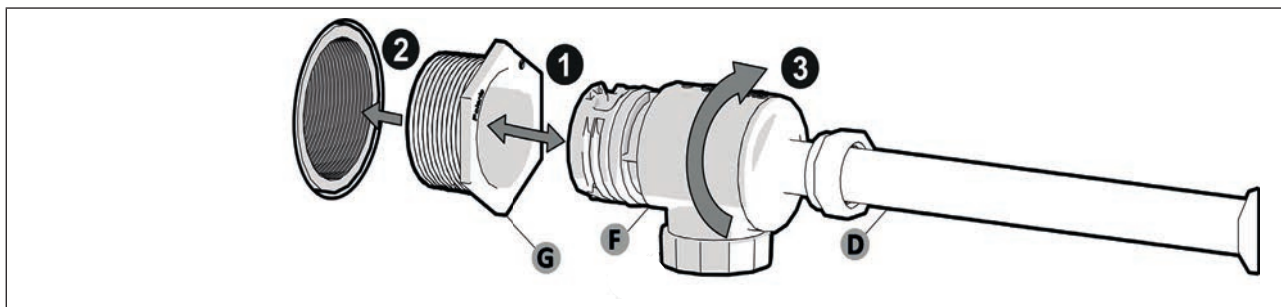
Après nettoyage ou lavage à contre courant, faire fonctionner le système de filtration pendant au moins cinq minutes avant de reconnecter le robot.

2.2 I Principe d'installation



➤ 2.3 | Connecter le tuyau à la prise balai

- Déconnecter le raccord mural universel (UWF®) (G) de la prise de connexion rapide (F), voir étape 1.
- Visser le raccord mural universel (UWF®) (G) avec le disque réducteur de débit bleu (le disque bleu est déjà installé) sur l'ouverture de la prise balai, voir étape 2.
- Introduire la prise de connexion rapide (F) dans le raccord mural universel (UWF®) (G) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis tirer pour verrouiller, voir étape 3.



➤ 2.4 | Ajuster la longueur du tuyau

- Son extrémité étant raccordée à la prise balai de la piscine (1), étendre le tuyau (D) sur toute sa longueur jusqu'au point le plus éloigné de la piscine. Ne pas inclure les escaliers ou les zones de sièges.
 - L'extrémité du tuyau doit se situer à plus ou moins 15 cm du point le plus éloigné (2).
 - Si le tuyau est trop court, ajouter une section de tuyau d'alimentation avec des flotteurs, un émerillon et deux écrous de tuyau, disponible auprès de votre revendeur. Ajuster à la longueur correcte.

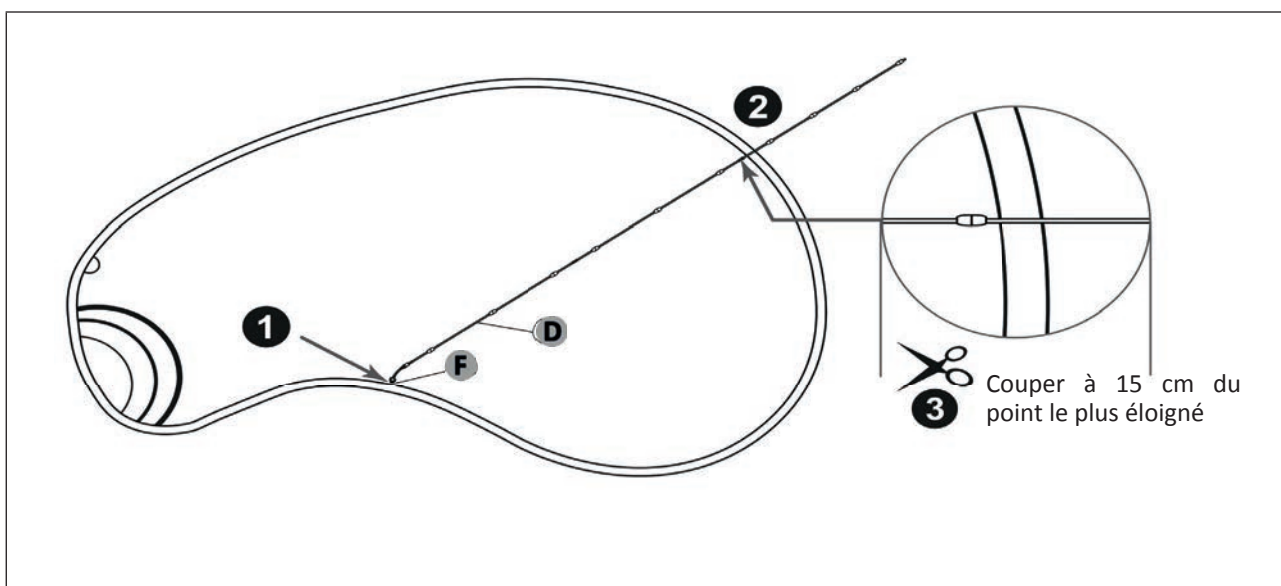


• Pour éviter tout risque de blessure, utilisez un outil adapté tel que des ciseaux de taille appropriée et soyez vigilant en coupant le tuyau.

- Couper le tuyau de façon à ce qu'il se trouve à plus ou moins 15 cm du point de la piscine le plus éloigné de la prise balai (3).

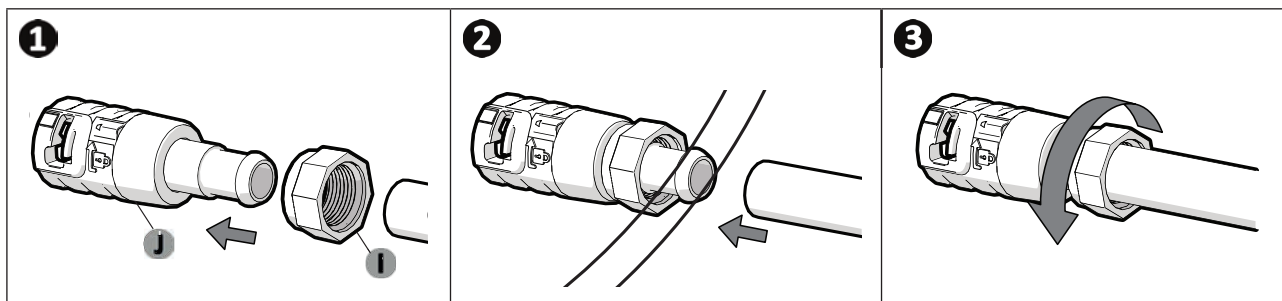


Déplacer le tuyau autour de la piscine pour déterminer le point le plus éloigné.



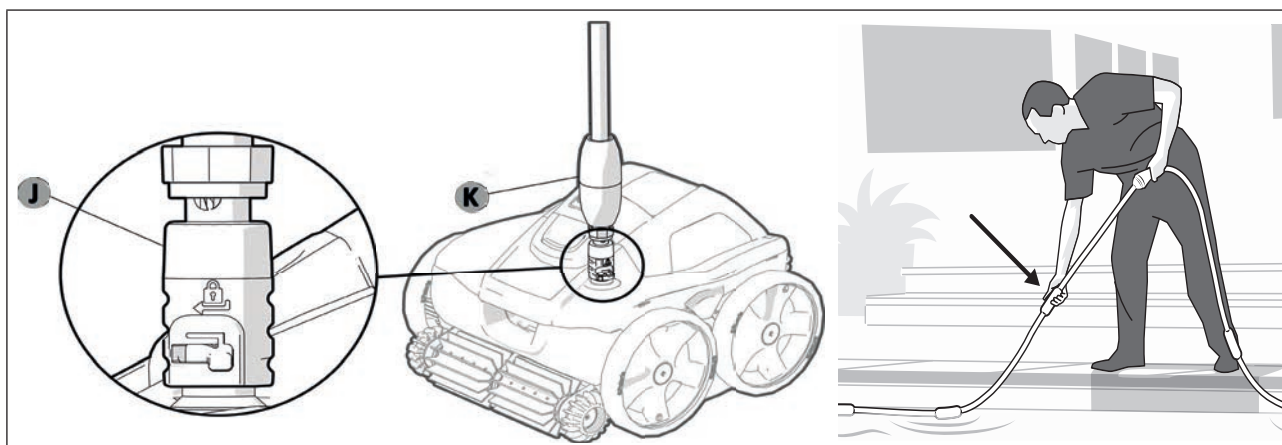
➤ 2.5 I Installer le connecteur sur le tuyau

- Placer l'écrou (1) sur l'extrémité du connecteur (J), voir image 1.
- Enfoncer le tuyau dans le connecteur, voir image 2. L'eau peut être utilisée pour lubrifier le tuyau.
- Resserrer fermement l'écrou autour du tuyau, voir image 3.



➤ 2.6 I Connecter le tuyau au robot et positionner les flotteurs

- Enfoncer le connecteur (J) sur le robot. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
- Positionner le premier flotteur de tuyau (K) contre le connecteur.
- Glisser les flotteurs sur le tuyau pour les positionner. La distance recommandée entre chaque flotteur est comprise entre 30 et 90 cm, voir "1.2.3 Repérage du tuyau".





3 Utilisation

3.1 | Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue

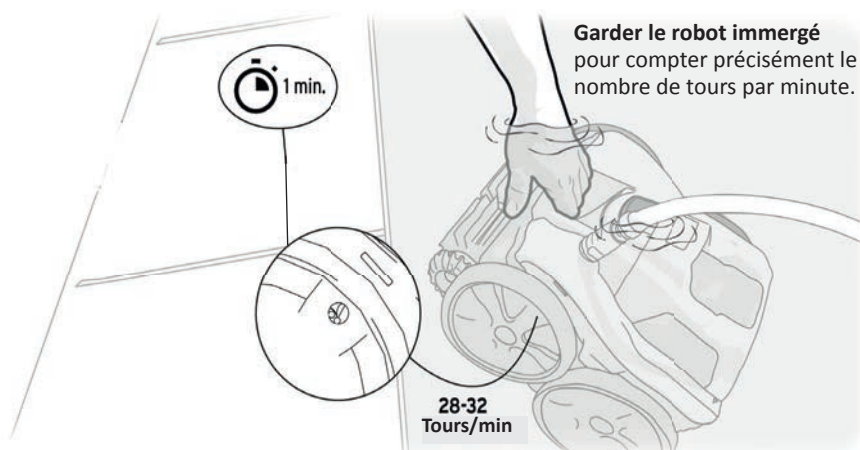
Avant de mettre le robot en marche, vérifier que la vitesse de rotation de la roue (tours/min) est correcte. Pour une efficacité optimale, le robot doit fonctionner **entre 28 et 32 tours/min**. **Garder le robot immergé pour compter précisément le nombre de rotation de la roue.**

- Mettre en fonctionnement la pompe de filtration, et la laisser s'amorcer.
- Mettre en fonctionnement le surpresseur, le robot commencera à bouger.
- Avec les deux pompes en fonctionnement, tirer sur le tuyau pour ramener le robot jusqu'à la ligne de flottaison.
- Maintenir le robot à l'aide de la poignée pour qu'il reste immergé.



- Soulevez toujours le robot à l'aide de sa poignée et veillez à ce que vos cheveux ne puissent pas s'y emmêler lorsque vous vous penchez.
- Le bouton d'ouverture du couvercle marqué du logo Polaris® n'est pas une poignée.

- Utiliser comme repère le logo Polaris® qui se trouve sur la roue avant gauche pour compter les tours complets effectués par la roue pendant une minute. Si les roues changent de direction pendant le chronométrage, recommencer à compter.
- Si la vitesse de rotation de la roue n'atteint pas l'intervalle désiré **entre 28 et 32 tours/min**, suivre les étapes "**3.1.1 Si le débit d'eau est insuffisant (moins de 28 tours/ min)**" ou "**3.1.2 Si le débit d'eau est trop élevé (plus de 32 tours/ min)**".



Nombre de tours/ min		
< 28	→	✗ Débit d'eau insuffisant, voir " 3.1.1 Si le débit d'eau est insuffisant (moins de 28 Tours/ min) "
28 < 32	→	✓ Débit d'eau correct,
> 32	→	✗ Débit d'eau trop élevé, voir " 3.1.2 Si le débit d'eau est trop élevé (plus de 32 tours/ min) "



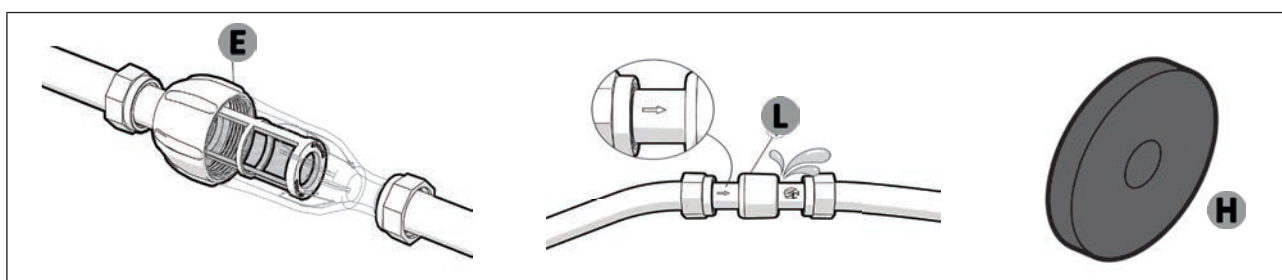
3.1.1 Si le débit d'eau est insuffisant (moins de 28 tours/ min)

- Vérifier l'assemblage du filtre en ligne (**E**) et retirer les débris, voir "4.2 I Nettoyer la crépine du filtre en ligne".
- Vérifier les tuyaux et les raccords en cherchant des fuites qui pourraient provoquer une perte de pression d'eau.
- Vérifier les émerillons tournants (**L**) en recherchant une fuite ou pulvérisation excessive. Vérifier que la flèche qui indique le sens d'écoulement de l'eau ($\Rightarrow$) est bien orientée vers le robot.



- Avant de procéder aux vérifications suivantes, s'assurer d'arrêter le surpresseur et la pompe de filtration.

- Nettoyer le skimmer, le filtre et le panier de la pompe en retirant les débris.
- Retirer le disque réducteur de débit bleu (**H**) du raccord mural universel (UWF®) (**G**), voir "2.3 I Connecter le tuyau à la prise balai".



3.1.2 Si le débit d'eau est trop élevé (plus de 32 tours/ min)

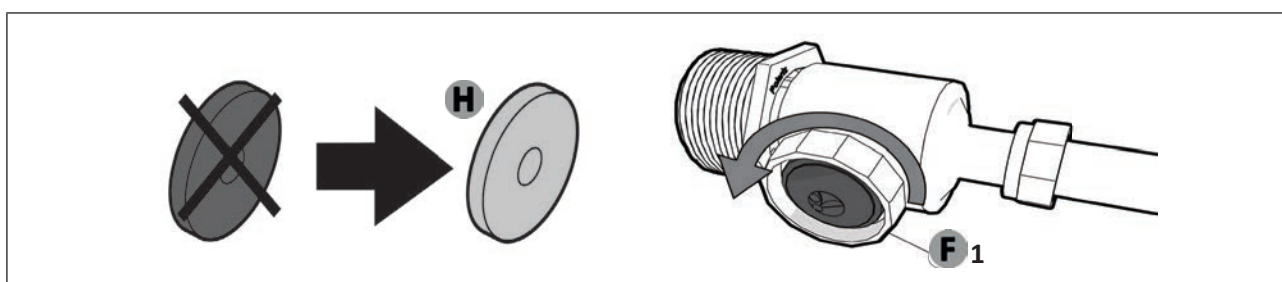


- Avant de procéder aux vérifications suivantes, s'assurer d'arrêter le surpresseur et la pompe de filtration.

- Remplacer le disque réducteur de débit bleu par le disque réducteur de débit rouge (**H**).
- Desserrer la valve de décompression jusqu'à ce que la vitesse de rotation de la roue soit entre 28 et 32 tours/min.



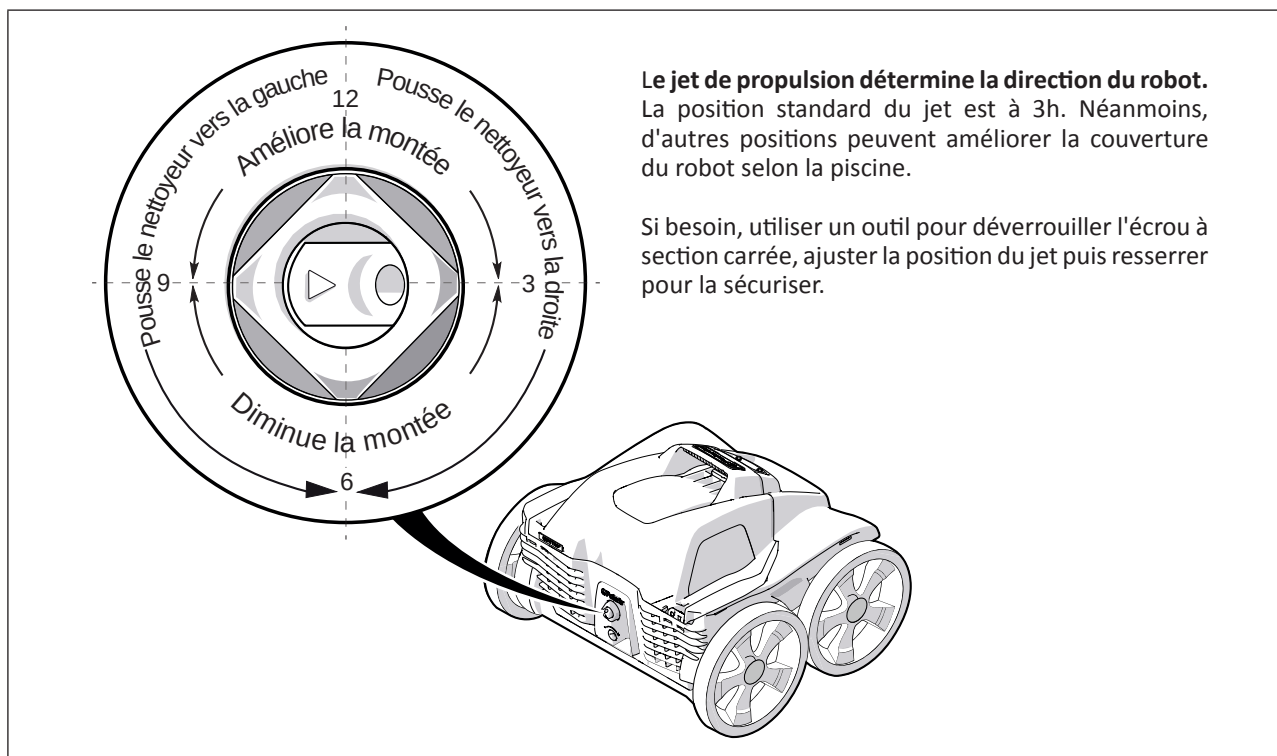
- La valve de décompression ne doit être réglée que si un réducteur est installé.



➤ 3.2 I Ajuster le déplacement du robot (si besoin)

Lorsqu'il fonctionne correctement, le robot aspire, balaie et frotte toutes les surfaces de la piscine de façon aléatoire. La capacité de montée aux parois dépend de la forme de la piscine et de la pression ou du débit de l'eau. Le robot monte mieux dans les piscines sans angles vifs ou courbes dans la transition du fond de la piscine au mur de la piscine. **Ajuster le robot pour un fonctionnement optimal, si nécessaire.**

3.2.1 Réglage du jet de propulsion



FR

3.2.2 Réglage du débit du jet de propulsion

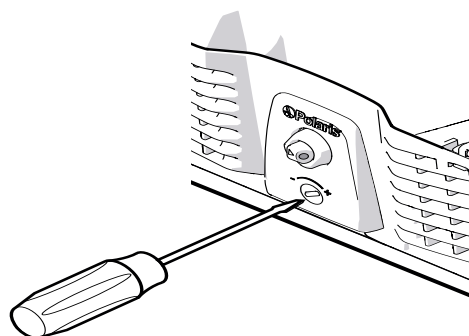
Ajuster le débit à l'aide d'un tournevis.



Diminuer le débit



Augmenter le débit





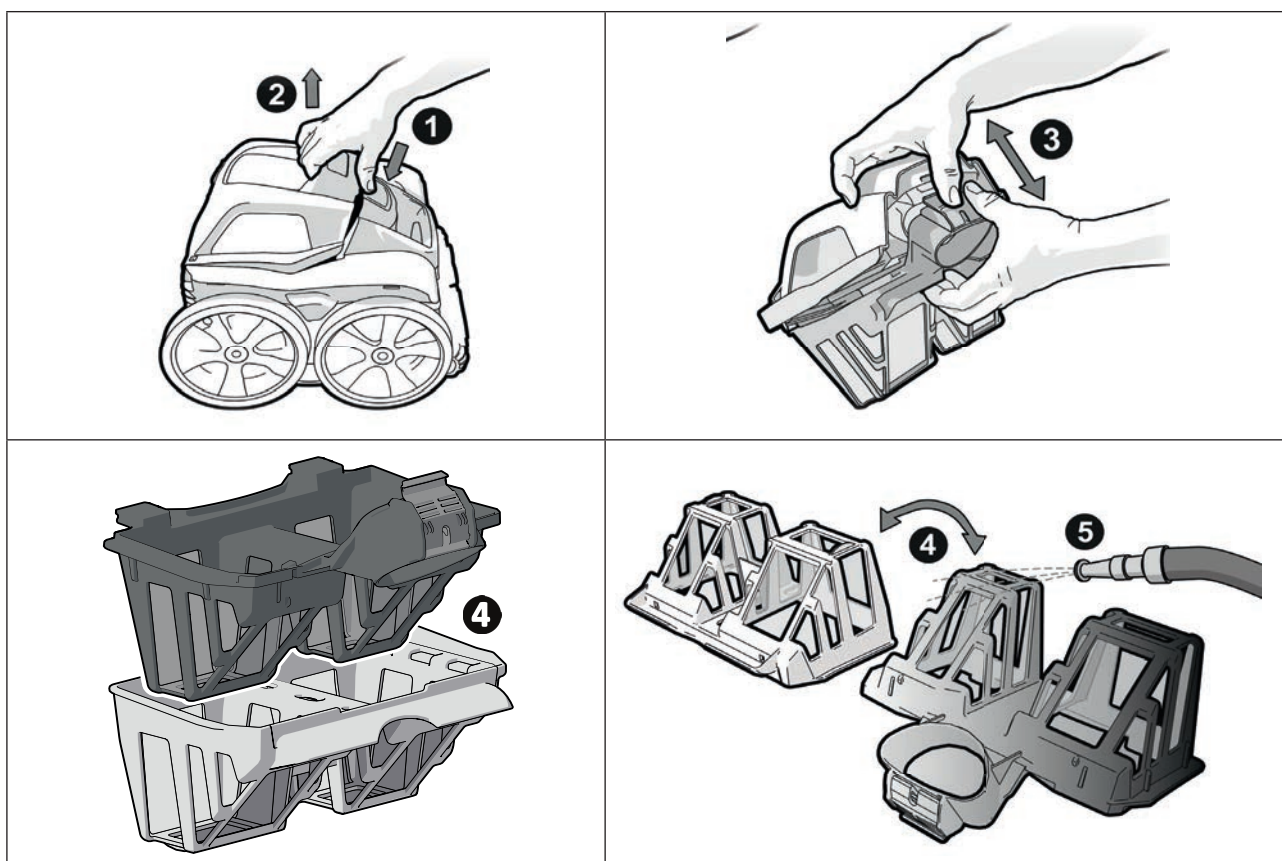
4 Entretien

4.1 | Nettoyer les bacs filtrants



- La performance de l'appareil peut diminuer si le filtre est plein ou encrassé.
- Nettoyer le filtre à l'eau claire après chaque cycle de nettoyage.

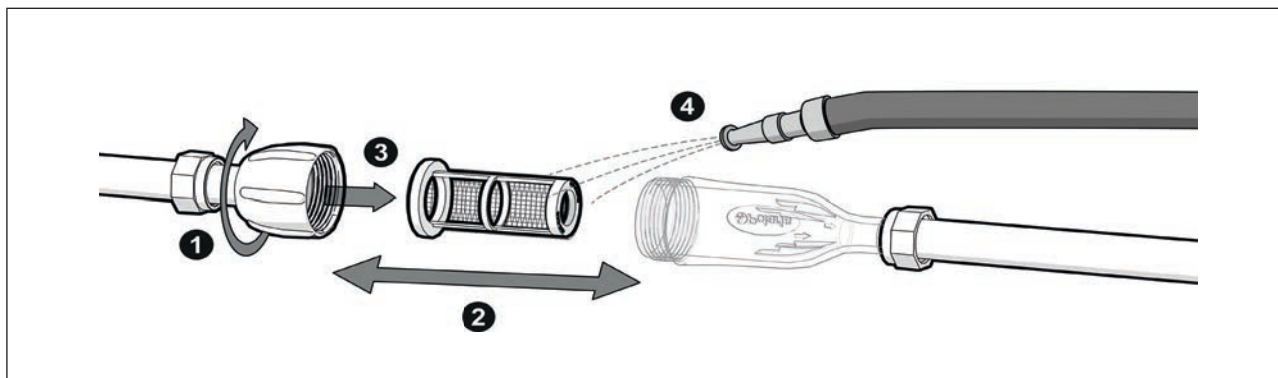
- Appuyer sur le bouton d'ouverture du couvercle, voir étape ①;
- Soulever la poignée pour retirer les bacs filtrants, voir étape ②;
- Retirer les bacs filtrants en appuyant sur le bouton poussoir, voir étape ③;
- Séparer le bac filtrant pour débris fins du bac filtrant tout usage, voir étape ④;
- Retirer les débris et rincer les bacs filtrants à l'eau claire, voir étape ⑤.



- En cas de colmatage du filtre, nettoyer le avec une solution acide (vinaigre blanc par exemple). Il est recommandé de le faire au moins une fois par an car le filtre se colmate si il n'est pas utilisé pendant plusieurs mois (période d'hivernage).

➤ 4.2 I Nettoyer la crépine du filtre en ligne

- Arrêter le surpresseur;
- Desserrer le bouchon du filtre en ligne, voir étape ❶;
- Séparer le corps du filtre en ligne du bouchon, voir étape ❷;
- Retirer la crépine du filtre, voir étape ❸;
- Rincer à l'eau claire, voir étape ❹.



➤ 4.3 I Stockage et hivernage



Pour éviter toute panne ou un endommagement prématurés, ne jamais stocker le robot à la lumière directe du soleil.

- Retirer le robot de la piscine et vider toute l'eau du robot (les dommages causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie).
- Nettoyer le robot et le tuyau à l'eau claire, puis laisser sécher.
- Les stocker dans un endroit sec, hors gel, et à l'abri des rayons directs du soleil.
- Retirer la prise connexion rapide (UWF®) (❸) de la prise balai à l'aide du raccord de connexion rapide (❹), dévisser en tirant. Si nécessaire, utiliser la clé de démontage disponible auprès de votre revendeur.



5 Résolution de problème



- Avant de contacter votre revendeur, nous vous invitons à procéder à de simples vérifications en cas de dysfonctionnement à l'aide des tableaux suivants.
- Si le problème persiste, contacter votre revendeur.

5.1 Comportements du robot

Le tuyau s'emmêle.	• Mesurer de nouveau la longueur du tuyau et vérifier qu'elle correspond à celle requise par la forme de la piscine, voir "2.4 I Ajuster la longueur du tuyau". • Lorsque le robot fonctionne, vérifier que les émerillons et les raccords du tuyaux tournent librement. • S'assurer que le tuyau flotte. Positionner le premier flotteur contre le connecteur fixé sur le robot, puis espacer les flotteurs de 30 à 90 cm. • Vérifier que la vitesse de rotation de la roue soit entre 28 et 32 Tour/min, voir "3.1 I Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue". • Étaler le tuyau sur toute sa longueur au soleil, pour qu'il reprenne sa forme initiale.
Le robot reste bloqué sur les marches ou autres obstacles pendant plus de 3 minutes.	• Vérifier que la vitesse de rotation de la roue soit entre 28 et 32 Tour/min, voir "3.1 I Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue". • Retirer les débris des bacs filtrants, et les nettoyer si besoin. • S'assurer que le tuyau flotte. Positionner le premier flotteur contre le connecteur fixé sur le robot, puis espacer les flotteurs de 30 à 90 cm. • Ajuster le jet de propulsion, voir "3.2.1 Réglage du jet de propulsion". • Retirer tout ce qui pourrait faire obstacle au déplacement du robot. • Installer une vanne de recul, disponible chez votre revendeur. Des écrous et un émerillon peuvent être requis. Positionner la soupape de sécurité et son flotteur de tuyau adjacent de 1,8 à 2.4 m du robot.
Le jet de propulsion éclabousse fortement les alentours de la piscine.	• Vérifier la position du jet de propulsion (voir "3.2.1 Réglage du jet de propulsion") et ajuster son débit si nécessaire (voir "3.2.2 Réglage du débit du jet de propulsion").
Le robot ne nettoie pas toute la piscine.	• Mesurer de nouveau la longueur du tuyau et vérifier qu'elle correspond à celle requise par la forme de la piscine, voir "2.4 I Ajuster la longueur du tuyau". • Ajuster le jet de propulsion pour améliorer la couverture, voir "3.2 I Ajuster le déplacement du robot (si besoin)".
Le robot est lent, semble moins puissant que d'habitude ou ne bouge pas.	• Vérifier que la vitesse de rotation de la roue soit entre 28 et 32 Tour/min, voir "3.1 I Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue". • Retirer les débris des bacs filtrants, et les nettoyer si besoin. • Retirer les débris de la crépine du filtre en ligne et la nettoyer si besoin, voir "4.2 I Nettoyer la crépine du filtre en ligne". • Nettoyer le panier du skimmer, le panier de la pompe et le filtre de la piscine. • Vérifier les tuyaux et les raccords en cherchant des fuites qui pourraient provoquer une perte de pression d'eau.
Le robot ne monte pas sur les parois.	• Vérifier que la vitesse de rotation de la roue soit entre 28 et 32 Tour/min, voir "3.1 I Vérifier la vitesse optimale de rotation de la roue". • S'assurer que le tuyau flotte. Positionner le premier flotteur contre le connecteur fixé sur le robot, puis espacer les flotteurs de 30 à 90 cm. • Retirer les débris des bacs filtrants, et les nettoyer si besoin. • Ajuster le jet de propulsion pour améliorer la couverture, voir "3.2 I Ajuster le déplacement du robot (si besoin)". • Pour les revêtements glissants (carrelage, fibre de verre, etc....), remplacer les deux pneus arrière avec des pneus PosiTrax® pour une meilleure adhérence (disponible auprès de votre revendeur), voir "1.2.2 Repérage du robot".
Le robot n'adhère pas suffisamment les revêtements glissants (carrelage, fibre de verre, etc...)	• Pour les revêtements glissants (carrelage, fibre de verre, etc....), remplacer les deux pneus arrière avec des pneus PosiTrax® pour une meilleure adhérence (disponible auprès de votre revendeur), voir "1.2.2 Repérage du robot".

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Pour plus d'informations, enregistrement produit et support client :
For more information, product registration and customer support:

www.zodiac.com



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.