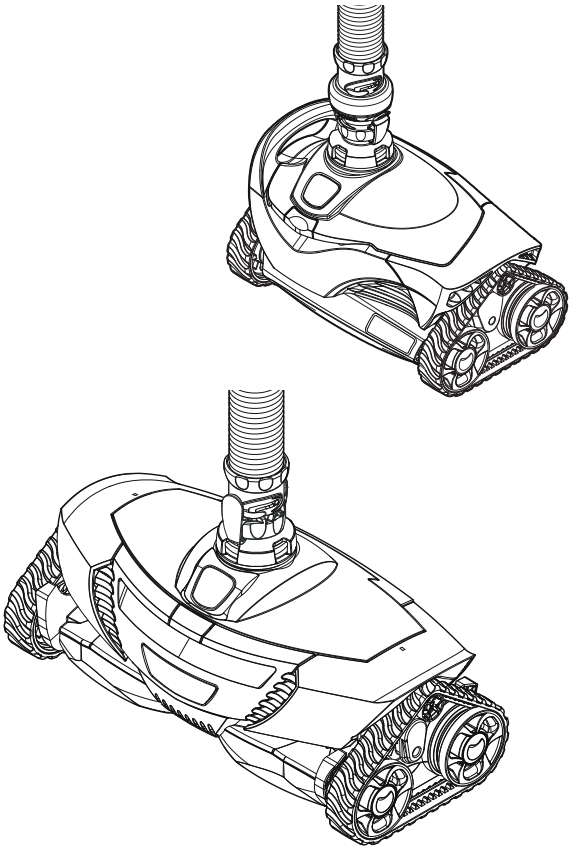
MX™ 6
MX™ 630
MX™ 8
MX™ 8 PRO

Notice d'installation et d'utilisation
Français

FR



More documents on:
www.zodiac.com

H0354600.F - 2015/12

- **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 **2**

1.1 I Descriptif 2

1.2 I Caractéristiques techniques et repérage 3

2 Installation **4**

2.1 I Mise en situation 4

2.2 I Assemblage des sections de tuyaux 4

2.3 I Raccordement hydraulique 5

3 Utilisation **7**

3.1 I Principe de fonctionnement 7

3.2 I Préparation de la piscine 7

3.3 I Mise en fonctionnement 7

3.4 I Réglage du débit d'eau 8

3.5 I Choix du mode d'aspiration : petits ou gros débris (selon modèle) 9

4 Maintenance **10**

4.1 I Nettoyage du pré-filtre de la pompe de filtration 10

4.2 I Nettoyage du piège à feuilles «Cyclonic™ Leaf Catcher» 10

4.3 I Retirer les débris du moteur 11

4.4 I Changement des chenilles 11

4.5 I Stockage et hivernage 12

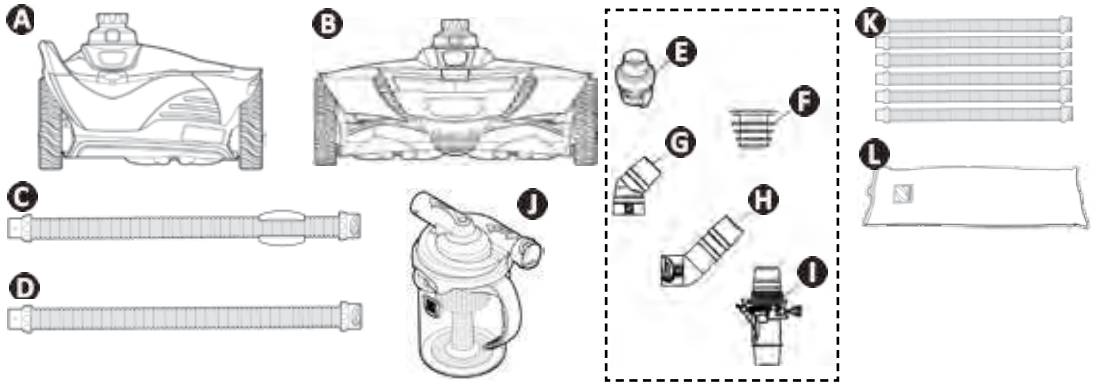
5 Résolution de problème **12**

5.1 I Comportements de l'appareil 12

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



FR

		MX™ 6 - MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO
A	Robot	✔		
B			✔	✔
C	Section de tuyau de 1mètre avec flotteur (x1)	✔	✔	✔
D	Section de tuyau de 1 mètre	✔ **(x9)**	✔ **(x11)**	✔ **(x11)**
E	Régulateur de débit (pour le robot)	✔	✔	✔
F	Adaptateur conique	✔	✔	✔
G	Coude 45°	✔	✔	✔
H	Coude allongé 45° rotatif	✔	✔	✔
I	Vanne de régulation de débit	✔	✔	✔
J	Piège à feuilles «Cyclonic™ Leaf Catcher»	⊕	⊕	✔
K	Jeu de 6 sections de tuyaux de 1 mètre	⊕	⊕	⊕
L	Sac d'hivernage pour tuyaux	⊕	⊕	⊕

✔ : Fourni

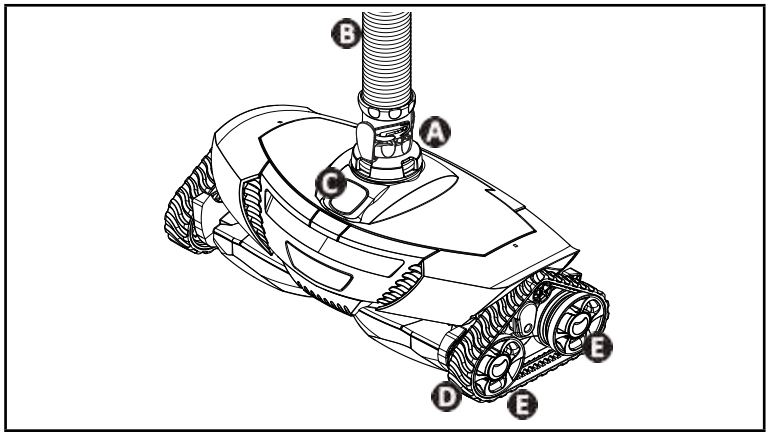
⊕ : Disponible en option

1.2 I Caractéristiques techniques et repérage

1.2.1 Caractéristiques techniques

	MX™ 6 - MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO
Dimensions robot (L x P x h)	31 x 19 x 22 cm	41 x 19 x 22 cm	
Dimensions emballage (L x P x h)	102 x 23 x 37 cm		
Poids robot	2,5 kg	3,2 kg	
Poids emballé	8,2 kg	9,5 kg	10,5 kg
Largeur nettoyée théorique	25 cm	36 cm	
Capacité de filtration	Circuit de filtration de la piscine		
Puissance minimum requise de la pompe de filtration	3/4 CV		
Vitesse de déplacement	8 m/ min		

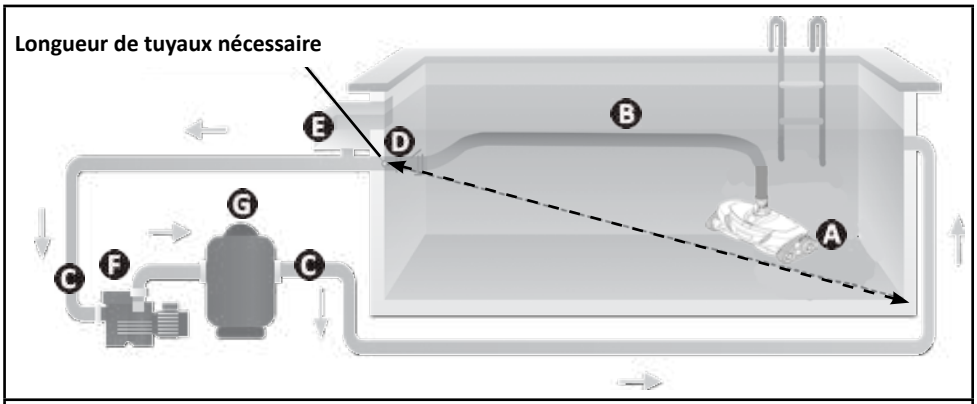
1.2.2 Repérage



A : Régulateur de débit
B : Section de tuyau
C : Bouton d'ouverture du capot
D : Chenilles
E : Roues

❷ Installation

2.1 I Mise en situation



Exemple de branchement sur la prise balai

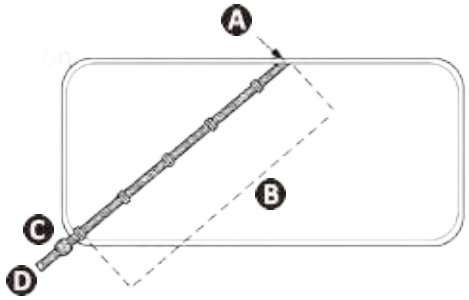
Ⓐ : Robot
Ⓑ : Sections de tuyaux
Ⓒ : Vannes de la piscine
Ⓓ : Prise balai
Ⓔ : Skimmer
Ⓕ : Pompe de filtration
Ⓖ : Filtre

FR

2.2 I Assemblage des sections de tuyaux

2.2.1 Déterminer le nombre de sections nécessaire

- Mesurer la longueur entre la prise balai ou le skimmer et le point le plus éloigné de la piscine.
- Ajouter 1 mètre supplémentaire à la longueur mesurée.
- Si la longueur totale est supérieure à 10 mètres (MX™6-MX™630) ou 12 mètres (MX™8-MX™8 PRO), demander à votre revendeur un jeu de sections de tuyaux supplémentaires (disponible en option).



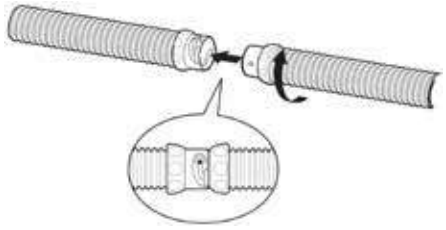
Ⓐ : Branchement sur la prise balai ou le skimmer
Ⓑ : Longueur de tuyaux nécessaire
Ⓒ : Section de 1 mètre avec flotteur
Ⓓ : Branchement sur le robot

Conseil : emboîter la «juste» quantité de sections de tuyaux
Il n'est pas recommandé d'emboîter plus de sections de tuyaux que la longueur nécessaire pour couvrir tout le bassin. Une longueur trop grande pourrait limiter la performance de nettoyage du robot.

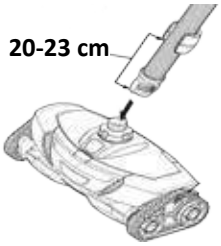
2.2.2 Assemblage des sections de tuyaux

- Pour assembler deux sections de tuyaux, emboîtez-les puis tournez-les jusqu'à ce que les connecteurs soient en butée maximale, dans un des 3 crans qui assurent l'étanchéité (voir image ❶).
- La section de tuyau comprenant le flotteur sera raccordée au robot. Le flotteur doit être situé à **20-23 cm du robot.** (voir image ❷).

❶



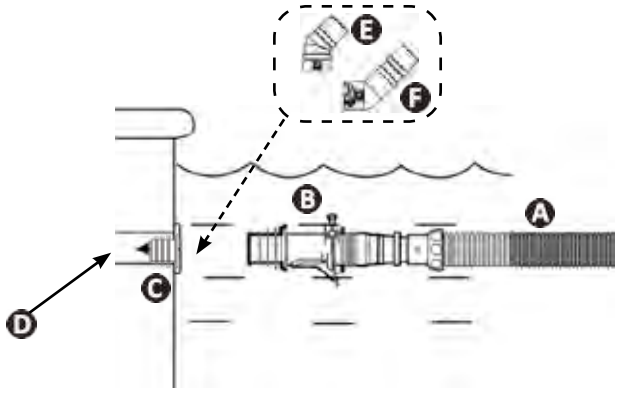
❷



2.3 I Raccordement hydraulique

- **Arrêter la pompe de filtration.**
- **Nettoyer le panier du skimmer, le pré-filtre de la pompe de filtration, et le filtre si nécessaire.**

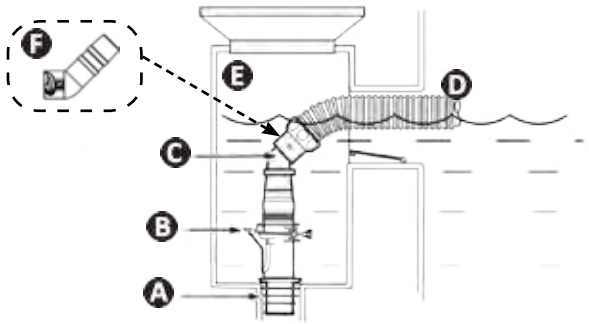
2.3.1 Raccordement sur la prise balai



- A : Section de tuyau
- B : Vanne de régulation de débit
- C : Adaptateur conique
- D : Prise balai
- E : Coude 45° (optionnel)
- F : Coude allongé 45° rotatif (optionnel)

2.3.2 Raccordement sur le skimmer

- Si le bassin possède plusieurs skimmers, raccorder le tuyau à celui qui est le plus proche de la pompe de filtration.

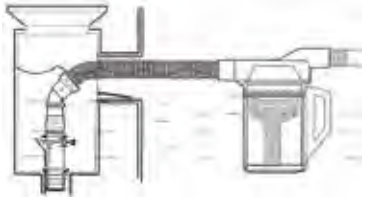
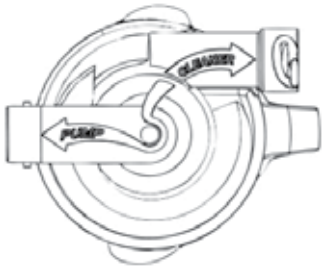


- A : Adaptateur conique
- B : Vanne de régulation de débit
- C : Coude 45°
- D : Section de tuyau
- E : Skimmer
- F : Coude allongé 45° rotatif (optionnel)

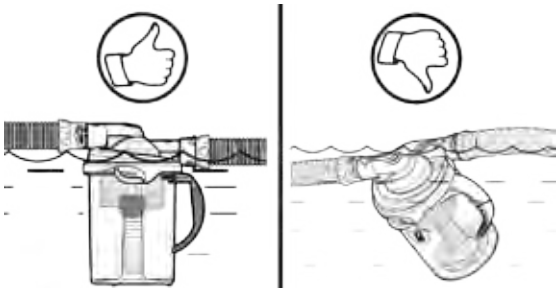
Conseil : Protéger le système de filtration en raccordant la vanne de régulation de débit
Cette vanne permet d'ajuster le débit pour optimiser le nettoyage du robot, elle est aussi très utile pour retenir les éventuels débris qui pourraient être aspirés et endommager les équipements de filtration.

2.3.3 Raccordement du piège à feuilles «Cyclonic™ Leaf Catcher» (selon modèle)

- Raccorder le piège à feuilles au tuyau le plus proche de la prise balai ou du skimmer (voir image ❶ ou ❷).
- Orienter le piège à feuilles en suivant les indications : **«PUMP»** = côté pompe de filtration / **«CLEANER»** = côté robot (voir image ❸).
- Pour un fonctionnement optimal, positionner le piège à feuilles de façon verticale à la surface de l'eau (voir image ❹).

❶	❷	❸
		
Raccordement sur la prise balai	Raccordement sur le skimmer	Sens de raccordement

❹



Position verticale

Conseil : Protéger le système de filtration en raccordant le piège à feuilles
Le piège à feuilles permet de retenir les débris avant qu'ils ne soient aspirés dans le système de filtration, au risque d'endommager les équipements à long terme. Il permet aussi de retirer les débris plus facilement que dans le pré-filtre de la pompe, et à l'avantage d'être transparent pour savoir à quel moment le nettoyer.

3 Utilisation

3.1 I Principe de fonctionnement

Les robots hydrauliques se raccordent au système de filtration (soit sur une prise balai ou un skimmer), ils utilisent l'énergie de la pompe de filtration pour se déplacer dans le bassin de façon aléatoire. La capacité de montée en parois varie en fonction de la forme de la piscine et du débit d'eau disponible.
Les débris sont aspirés par le robot et capturés dans le pré-filtre de la pompe de filtration ou dans le piège à feuilles (accessoire inclus ou disponible en option selon modèle).

3.2 I Préparation de la piscine

- L'appareil doit fonctionner dans une eau de piscine dont la qualité est la suivante :

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

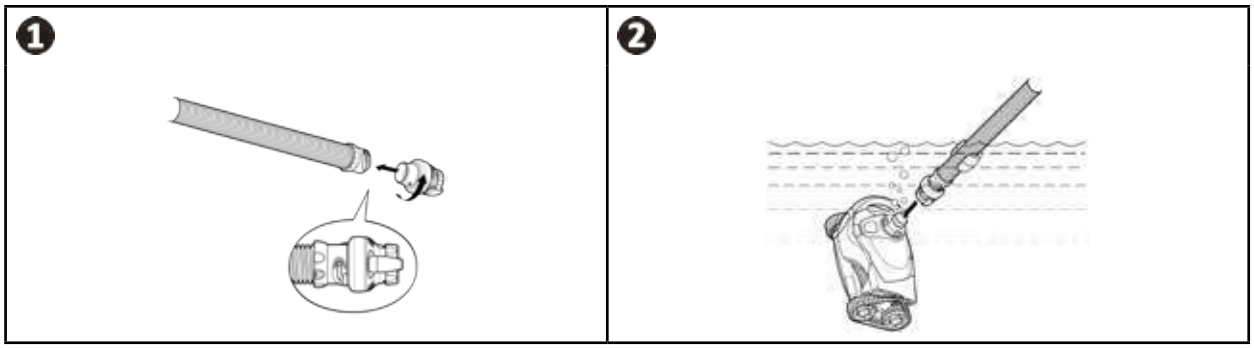
- Lorsque la piscine est sale, notamment lors de la mise en service, retirer les très gros débris à l'aide d'une épuisette afin d'optimiser les performances de l'appareil.
- Retirer thermomètres, jouets et autres objets qui pourraient endommager l'appareil.
- Après l'ajout de produits chimiques dans l'eau, attendre au moins 4 heures avant de mettre le robot dans l'eau
- S'assurer que la filtration et les paniers des skimmers sont propres.
- Orienter les buses de refoulement vers le bas pour assurer une couverture complète du nettoyage.
- Fermer la bonde de fond de votre piscine.
- Arrêter la pompe de filtration.

3.3 I Mise en fonctionnement

- **Afin d'éviter des blessures graves, s'assurer que la pompe de filtration est arrêtée.**
- **Ne pas exposer vos cheveux, vêtements amples, bijoux, etc. à l'extrémité ouverte du tuyau.**

3.3.1 Raccordement du régulateur de débit et immersion du robot

- Emboîter la section de tuyau qui comporte le flotteur sur le régulateur de débit (voir image 1**).**
- Immerger le robot pour qu'il se remplisse d'eau.
- Lorsque plus aucune bulle d'air ne s'échappe du robot, raccorder le tuyau en emboîtant le régulateur de débit sur le robot (voir image 2**).**
- Attendre que le robot descende au fond du bassin.

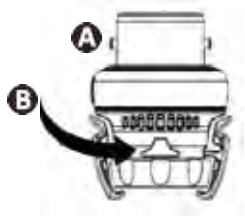


3.3.2 Remplissage des tuyaux

- Débrancher temporairement le tuyau de la prise balai ou du skimmer.
- Démarrer la pompe de filtration.
- Remplir le tuyau d'eau en plaçant l'extrémité devant une buse de refoulement jusqu'à ce qu'il soit entièrement rempli.
- Arrêter la pompe de filtration et raccorder de nouveau le tuyau à la prise balai ou au skimmer.
- Démarrer la pompe pour faire fonctionner le robot.

3.4 I Réglage du débit d'eau

- La pompe de filtration doit être en fonctionnement.
- Contrôler régulièrement le débit d'eau pour s'assurer d'avoir un nettoyage optimal, et pour faciliter la montée en parois du robot.
- Le robot est équipé d'un régulateur de débit qui ajuste automatiquement le débit d'eau qui circule dans le robot. Il indique si le débit d'eau est correct ou excessif : **JAUNE** = débit correct / **ROUGE** = débit excessif



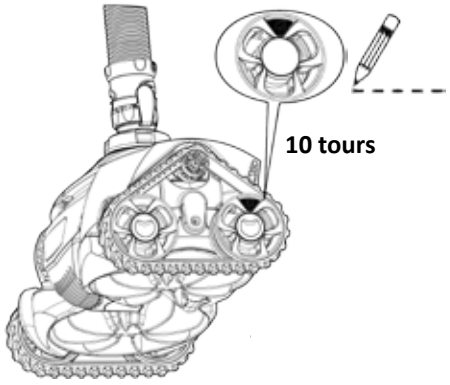
A : Régulateur de débit

B : Indicateur

3.4.1 Contrôler la vitesse de rotation des roues

- La pompe de filtration doit être en fonctionnement.
- Allumer la pompe de filtration (se munir d'un chronomètre).
- Remonter le robot sous la surface de l'eau en le maintenant immergé.
- Repérer l'indicateur jaune sur la roue arrière droite.
- Pour MX8-MX8 PRO : Attendre que les roues changent de sens et chronométrer le temps jusqu'à ce que les roues aient effectué 10 tours (voir image 1).
- Ajuster le débit d'eau en fonction du temps chronométré (voir image 2).

1



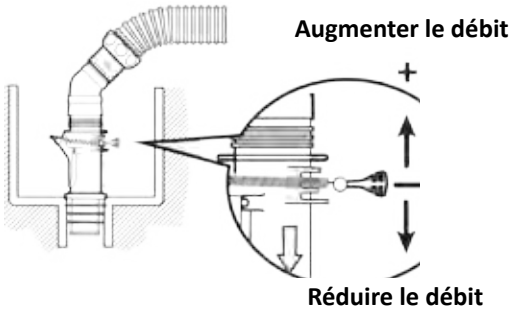
2

Secondes		
26-50	→	Augmenter le débit
20-25	→	Débit correct
10-19	→	Réduire le débit

3.4.2 Ajuster le débit d'eau

- Ajuster le débit d'eau à l'aide de la vanne de régulation de débit, fournie avec l'appareil (voir image 1), ou à partir des vannes de la piscine.

1



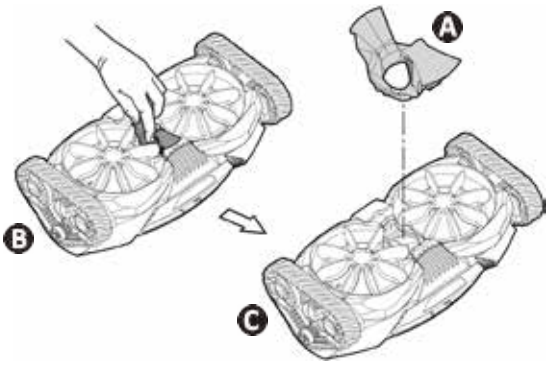
FR

3.5 I Choix du mode d'aspiration : petits ou gros débris (selon modèle)

Avant de commencer cette opération et afin d'éviter des blessures graves :

- **Arrêter la pompe de filtration.**
- **Débrancher le robot du tuyau.**

- Le robot dispose d'un adaptateur d'aspiration, il est situé sous le robot.
- L'adaptateur permet d'ajuster l'aspiration selon le type de débris à aspirer : **mode «petits débris»** (débris de petites tailles ou débris lourds tels que le sable, la vase et les cailloux), **mode «gros débris»** (feuilles).
- **Pour passer en mode «gros débris» :** retirer l'adaptateur en insérant un doigt dedans et en soulevant le bord arrière.
- **Pour revenir en mode «petits débris» :** appuyer sur les bords avant et arrière de l'adaptateur pour le clipser dans son logement.



A : Adaptateur d'aspiration

B : Mode «petits débris» (par défaut)

C : Mode «gros débris»

Conseil : Privilégier le mode «petits débris» en saison de baignade
Lorsque la piscine est régulièrement nettoyée, il est recommandé de laisser l'adaptateur d'aspiration en place pour être en mode «petits débris».

4 Maintenance

- L'appareil doit être nettoyé régulièrement à l'eau claire ou légèrement savonneuse. Ne pas utiliser de solvant.
- Rincer abondamment l'appareil à l'eau claire.
- Ne pas laisser sécher votre appareil en plein soleil sur le bord de la piscine.

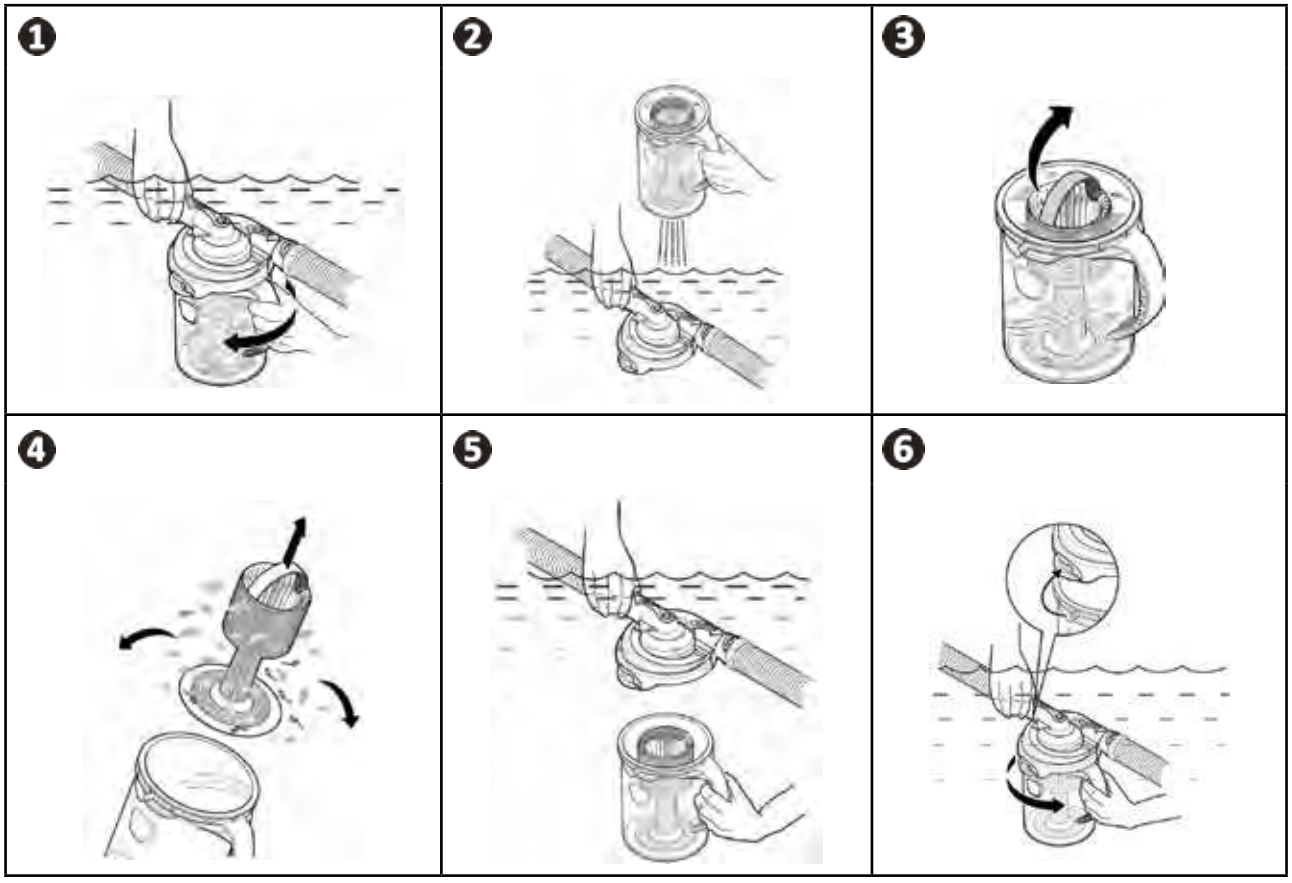
4.1 I Nettoyage du pré-filtre de la pompe de filtration

- **Retirer toujours le robot de la piscine avant de nettoyer ou de purger le système de filtration.**
- **Après le nettoyage (et avant de remettre le robot dans l'eau), démarrer la pompe de filtration pendant au moins 5 minutes afin de purger le circuit.**

- Pour une efficacité maximale du robot, il est nécessaire de vider régulièrement le pré-filtre de la pompe.
- L'usage du piège à feuilles (accessoire inclus ou en option selon modèle) est recommandé afin de collecter les débris importants avant leur arrivée dans le skimmer et le pré-filtre.

4.2 I Nettoyage du piège à feuilles «Cyclonic™ Leaf Catcher»

- Arrêter la pompe de filtration.
- Maintenir le piège à feuilles sous l'eau et l'attraper par la poignée. A l'aide de la poignée, faire tourner le bac transparent jusqu'à ce qu'il se détache (voir image 1).
- Retirer le bac transparent de l'eau, laisser le couvercle et les tuyaux sous l'eau (voir image 2).
- Retirer le filtre à l'aide la poignée du dessus (voir image 3).
- Retirer les débris et rincer le bac transparent à l'eau clair (voir image 4).
- Remettre le filtre en place, puis immerger de nouveau le piège à feuilles (voir image 5).
- Positionner correctement le bac transparent au niveau des encoches du couvercle, puis tourner fermement pour enclencher les 2 parties (voir image 6).



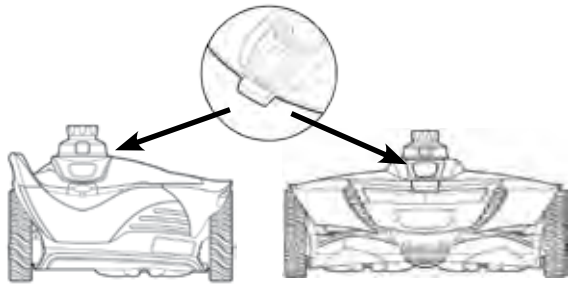
FR

4.3 I Retirer les débris du moteur

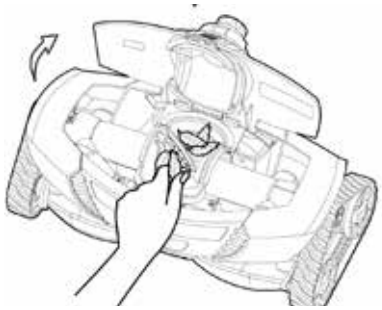
Avant de commencer cette opération et afin d'éviter des blessures graves :
- **Arrêter la pompe de filtration.**
- **Débrancher le robot du tuyau.**

- Appuyer sur bouton du dessus et soulever le capot (voir image 1).
- Retirer les débris situés à l'intérieur (voir image 2) et également sous le robot (voir image 3).
- Si nécessaire, pousser doucement les pales du moteur en avant et en arrière pour libérer les débris coincés et les retirer. En déplaçant les pales, s'assurer que les chenilles du robot tournent librement et qu'elles sont bien synchronisées avec le mouvement des pales situées sous le robot.
- Retirer également les débris qui seraient coincés dans la bouche d'aspiration.
- Refermer le capot, et s'assurer que le verrou est bien enclenché.

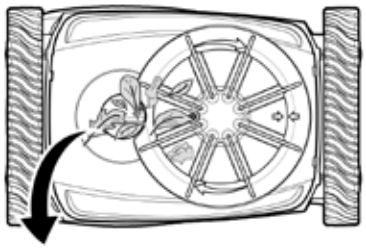
1



2



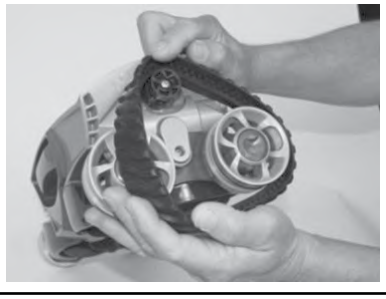
3



4.4 I Changement des chenilles

- Poser le robot sur un côté.
- En commençant par l'une des roues, tirer sur l'intérieur de la chenille pour la séparer de la roue (voir image 1). Retirer ensuite la chenille du robot.
- Pour installer la nouvelle chenille, positionner le côté intérieur de la chenille sur les rainures de la petite roue et sur l'une des grosses roues.
- Étirer la chenille autour de la dernière roue (voir image 2). Appuyer sur la chenille de façon à la positionner correctement sur les rainures des roues. S'assurer que la chenille passe sous le guide.

1



2



4.5 I Stockage et hivernage

- Pour l'hivernage, vider toute l'eau du robot (les dégâts liés au gel ne sont pas couverts par la garantie).
- Nettoyer l'ensemble de l'appareil et les tuyaux à l'eau claire, puis laisser sécher.
- Les stocker dans un endroit sec, hors gel.
- Retirer tous les connecteurs et adaptateurs de la prise balai ou du skimmer.
- Démonter les sections de tuyaux. Vérifiez que les tuyaux ne soient pas bouchés et les stocker à plat.

Conseil : Préserver l'état des tuyaux pendant le stockage
Lorsque le robot est rangé, même pendant de courtes périodes, éviter d'enrouler les tuyaux : ceux-ci peuvent adopter une forme qui pourrait nuire aux performances du robot.

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.**

FR

5.1 I Comportements de l'appareil

Le robot est immobile ou très lent.	• Vérifier que la bonde de fond de votre piscine soit bien fermée. • Nettoyer et vider les paniers des skimmers et le pré-filtre de la pompe. • Vérifier que des débris ne freinent pas ou ne bloquent pas le fonctionnement du moteur, (voir § **«4.3 I Retirer les débris du moteur»**) • Retirer l'adaptateur d'aspiration sous le robot (voir § **«3.5 I Choix du mode d'aspiration : petits ou gros débris (selon modèle)»)**. • Vérifier le débit (voir § **«3.4 I Réglage du débit d'eau»**). • Vérifier qu'il n'y ait pas d'air dans le système. Si le niveau d'eau dans le pré-filtre de la pompe baisse, ou s'il y a beaucoup de bulles d'air provenant des buses de refoulement, il y a de l'air dans le système. Vérifier les connexions des tuyaux et vérifier la tuyauterie de la filtration. • Vérifier que le revêtement du bassin n'est pas couvert d'algues qui rendent la surface glissante et affectent la traction du robot. Dans ce cas, procéder à une chloration choc et baisser légèrement le pH.
Le robot ne se déplace pas partout dans le bassin.	• Vérifier le débit (voir § **«3.4 I Réglage du débit d'eau»**). • Vérifier que les buses de refoulement sont bien dirigées vers le bas. • Vérifier que le tuyau n'est pas plié ou enroulé. Le laisser sécher à plat si nécessaire. • Vérifier que le tuyau est assez long (voir § **«2.2 I Assemblage des sections de tuyaux»**). Dans le cas contraire, ajouter des sections de tuyau. • Vérifier que le flotteur du tuyau est correctement positionné (voir §**»2.2 I Assemblage des sections de tuyaux»**). • Observer le robot pendant plus de cinq minutes et vérifier que chaque chenille change de direction régulièrement.
Le robot bloque sur les escaliers.	• Vérifier que le joint tournant placé sur le dessus du robot tourne librement. • Tester le débit en contrôlant la vitesse de rotation des roues (voir § **«3.4.1 Contrôler la vitesse de rotation des roues»**). • Vérifier que le tuyau n'est pas trop long (voir §**»2.2 I Assemblage des sections de tuyaux»**). Dans le cas contraire, Le raccourcir en retirant des sections.
Le robot ne monte pas sur les parois.	• Vérifier le débit (voir §**»3.4 I Réglage du débit d'eau»**) et l'augmenter si nécessaire (voir § **«3.4.2 Ajuster le débit d'eau»**). • Vérifier que le flotteur du tuyau est correctement positionné (voir §**»2.2 I Assemblage des sections de tuyaux»**). • Vérifier que les parois ne soient pas glissantes (présence d'algues).
Le robot dépasse la ligne d'eau.	• Réduire le débit (voir § **«3.4.2 Ajuster le débit d'eau»**). • Vérifier que le flotteur du tuyau est correctement positionné (voir §**»2.2 I Assemblage des sections de tuyaux»**).
Le robot est sur le côté.	• Vérifier que le flotteur sur le tuyau est correctement positionné.

ZODIAC®

Votre revendeur *Your retailer*	
Modèle appareil *Appliance model*	
Numéro de série *Serial number*	

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac.com

Zodiac Pool Care Europe - BP 90023 - 49180 St Barthélémy d'Anjou cedex - S.A.S.U. au capital de 1 267 140 € / SIREN 395 068 679 / RCS PARIS

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

papiers Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.