

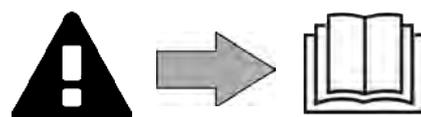
# ARCO ARCOMAX

**Notice d'installation et d'utilisation** - Français  
Robot électrique  
Instructions originales

**FR**



More documents on:  
[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)



## AVERTISSEMENTS

- Avant toute action sur l'appareil, il est impératif de prendre connaissance de cette notice d'installation et d'utilisation, ainsi que du livret « Garanties » 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 référence tout au long de la vie de l'appareil.
- Cette notice a été éditée dans la langue du pays où vous avez acheté votre appareil.
- Vous pouvez aussi retrouver cette notice sur le site internet de Zodiac [www.zodiac.com](http://www.zodiac.com).
- 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.

### 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.
- Ce robot électrique est un robot professionnel. Seule une personne qualifiée dans les domaines techniques concernés (électricité, hydraulique ou frigorifique), est habilitée à l'utiliser et 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 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 ; il ne doit être utilisé pour aucun autre usage que celui pour lequel il a été conçu.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- 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 responsable en cas de non-respect des normes d'installation locales en vigueur.
- 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.

- 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.
- Il est interdit d'ouvrir le boîtier de commande quand il est raccordé au secteur, cette action peut provoquer un choc électrique. Contacter un technicien qualifié.
- Ne rien poser sur le robot ni sur le boîtier de commande (à l'exception de la radiocommande).
- Ne pas utiliser le robot si un de ses éléments est défectueux ou manquant (pompe, turbine, vis, écrou, câble, etc.).
- Ne pas raccourcir ou prolonger le câble flottant.

### AVERTISSEMENTS LIÉS À DES APPAREILS ÉLECTRIQUES

- L'alimentation électrique de l'appareil doit être protégée par un Dispositif de protection à courant Différentiel Résiduel (DDR) de 30 mA dédié, en conformité avec les normes en vigueur du pays d'installation. Ce disjoncteur doit être testé avant l'utilisation du robot. Appuyer sur le bouton de test : le disjoncteur doit stopper le courant ; réappuyer sur le bouton : il réenclenche le courant. Si l'opération ne se déroule pas selon ces instructions, le disjoncteur est défectueux. Si le disjoncteur arrête le courant hors de la procédure de test, cela indique qu'il y a une fuite de courant ce qui peut causer un choc électrique. Dans ce cas là, ne pas utiliser le robot et contacter le SAV pour une assistance.
- La pompe du robot doit être alimentée par un dispositif à courant résiduel avec un courant de fonctionnement résiduel nominal  $\leq 30\text{mA}$ .
- Cet appareil électrique de classe III (le robot) est fourni avec une armoire d'alimentation indépendante. Le robot seul ne peut être utilisé qu'avec l'armoire fournie.
- Ne pas utiliser de rallonge pour brancher l'appareil ; connecter l'appareil directement à un circuit d'alimentation adapté.
- Lorsque la prise secteur est raccordée à l'installation électrique, vous ne devez en aucun cas soulever, transporter ou retourner le robot.
- Avant toute opération, vérifier que :
  - La tension d'entrée requise indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond à la tension d'alimentation secteur ;
  - Le service d'alimentation secteur est compatible avec les besoins en électricité de l'appareil et est correctement mis à la terre.
- En cas de fonctionnement anormal, ou de dégagement d'odeur de l'appareil, l'arrêter immédiatement, débrancher son alimentation et contacter un professionnel.
- Avant d'opérer tout entretien ou maintenance sur l'appareil, vérifier qu'il est mis hors tension, qu'il est entièrement déconnecté de l'alimentation électrique et que tout autre équipement ou accessoire connecté à l'appareil est également déconnecté du circuit d'alimentation.
- Ne pas débrancher et rebrancher l'appareil en cours de fonctionnement.
- Ne pas tirer sur le câble d'alimentation pour le débrancher.
- Si le câble d'alimentation est abîmé, il ne doit être remplacé que par le fabricant, un représentant autorisé ou un atelier de réparation.
- Ne pas réaliser d'entretien ou de maintenance de l'appareil les mains mouillées ou si l'appareil est mouillé.
- Avant de connecter l'appareil à la source d'alimentation, vérifier que le bloc de raccordement ou la prise d'alimentation à laquelle l'appareil sera connecté est en bon état et qu'il n'est pas endommagé ni rouillé.
- Ne pas faire tomber la prise du câble flottant dans l'eau, elle n'est pas étanche. Ne pas la laisser tomber au sol au risque de l'endommager.
- Par temps orageux, déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique pour éviter qu'il ne soit endommagé par la foudre.

**SPÉCIFICITÉS « Robots nettoyeurs de piscine »**

- Le robot est conçu pour fonctionner correctement dans une eau de piscine dont la température est comprise entre 10°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.
- Ne pas utiliser le robot quand des personnes, en particulier des enfants ou des animaux domestiques se trouvent dans la piscine
- Ne pas utiliser le robot lors d'une chloration choc dans la piscine.
- Ne pas laisser le robot sans surveillance pendant une période prolongée.

**AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION D'UN ROBOT DANS UNE PISCINE À REVÊTEMENT LINER**

- Avant d'installer le robot, inspecter attentivement le revêtement de la piscine. Si le liner s'effrite ou s'abîme par endroits, que des graviers, des plis, des racines ou de la corrosion apparaissent, ne pas installer le robot avant d'avoir fait réparer ou 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 liner à motifs peut s'user rapidement : les motifs et/ou leur couleur peuvent s'abîmer, s'estomper ou disparaître au contact de certains objets (brosses de nettoyage, jouets, bouées, distributeurs de chlore, robot). L'usure des revêtements liner et l'estompement des motifs ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant du robot et ne sont pas couverts par la garantie limitée.

**AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION D'UN ROBOT DANS UNE PISCINE EN ACIER INOXYDABLE**

- La surface de certaines piscines en acier inoxydable peut se révéler très fragile. La surface de ces piscines peut être endommagée par le frottement naturel des débris contre le revêtement, causé par exemple par les roues, les chenilles ou les brosses des robots, y compris des robots de piscine électriques. L'usure ou les rayures des piscines en acier inoxydable ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant du robot et ne sont pas couvertes par la garantie limitée.

**Recyclage**

Ce symbole requis par la directive européenne DEEE 2012/19/UE (directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques) 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.

# SOMMAIRE



## 1 CARACTÉRISTIQUES

5

1.1 | Descriptif

5

1.2 | Caractéristiques techniques

5

1.3 | Principe de fonctionnement

6

1.4 | Préparation de la piscine

6



## 2 INSTALLATION

7

2.1 | Montage du chariot

7

2.2 | Déballage du robot

8

2.3 | Immersion du robot

8

2.4 | Raccordement de l'alimentation électrique

9



## 3 UTILISATION

9

3.1 | Conseils d'utilisation

9

3.2 | Utilisation en mode automatique

10

3.3 | Utilisation en mode manuel

11

3.4 | Sortie d'eau

12



## 4 MAINTENANCE

12

4.1 | Nettoyage du sac filtrant

12

4.2 | Maintenance préventive

13

4.3 | Hivernage

13



## 5 RÉOLUTION DE PROBLÈME

14

5.1 | Comportements de l'appareil

14

5.2 | Alertes utilisateur

15

FR



### **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

		ARCO	ARCOMAX
A	Robot + câble flottant	✓	✓
B	Chariot de transport	✓	✓
C	Boîtier de commande et alimentation	✓	✓
D	Radiocommande	✓	✓

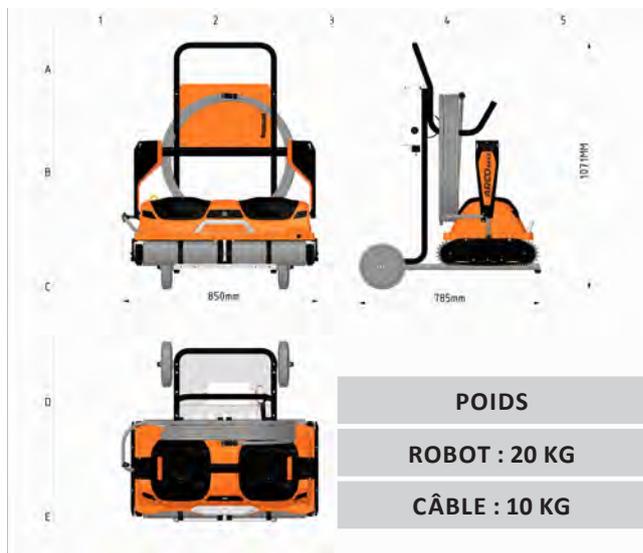
✓ : Fourni

## 1.2 I Caractéristiques techniques

### 1.2.1 Caractéristiques techniques

		ARCO	ARCOMAX
Tension alimentation boîtier de commande		220 - 240 VAC*, 50/60Hz	
Tension alimentation robot		< 30 VDC	
Indice de protection	Boîtier de commande	IPX4	
	Robot	IPX8	
Profondeur de fonctionnement (min / max)		0,55 m / 5 m	

\* Respecter les obligations électriques pour l'installation des coffrets alimentés en 220V (NFC15-100 section 702).

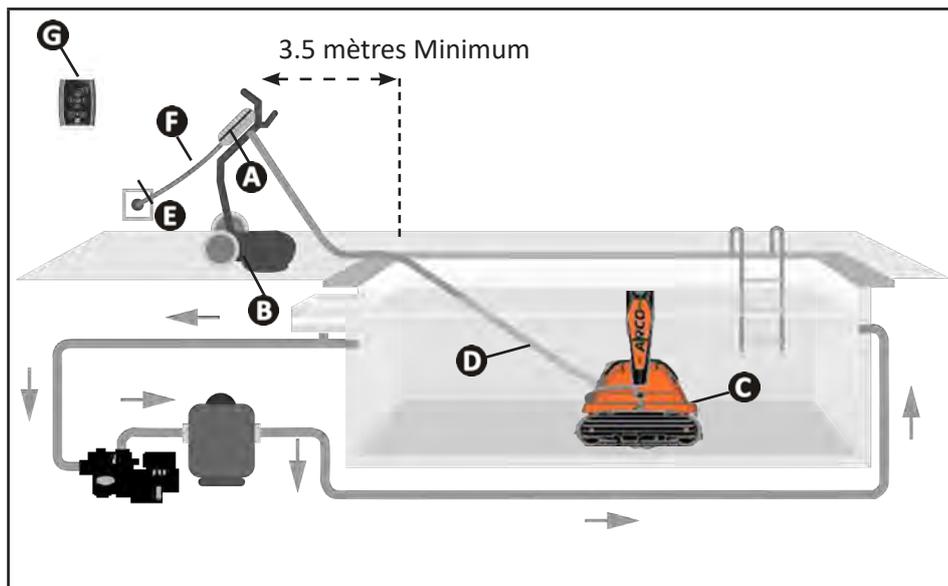


### 1.3 I Principe de fonctionnement

Le robot est indépendant du système de filtration et peut fonctionner de manière autonome. Il suffit de le brancher sur le secteur. Il convient au nettoyage des piscines et fonctionne soit de manière autonome en choisissant le programme le plus approprié soit par pilotage via la radiocommande.

Le robot est composé de quatre unités principales :

- Une **unité de nettoyage** contenant la pompe aspirante, les moteurs de traction, le filtre retenant les débris, lavable après utilisation.
- Une **unité de commande** contenant les éléments électroniques et le transformateur de sécurité, qui doit être posté au min. à 3,5 m de l'eau (norme NFC15/100).
- Une **radiocommande** permettant le fonctionnement en mode manuel du robot.
- Un **chariot de transport** permettant de déplacer l'appareil depuis son lieu de stockage jusqu'à son lieu de mise en route.



- A** : Boîtier de commande
- B** : Chariot
- C** : Robot
- D** : Câble flottant
- E** : Prise de courant
- F** : Câble d'alimentation
- G** : Radiocommande

FR

### 1.4 I Préparation de la piscine



- Ce produit est destiné à une utilisation dans des piscines installées de manière permanente. Ne pas l'utiliser dans des piscines démontables. Une piscine permanente est construite dans ou sur le sol, et ne peut pas être facilement démontée et rangée.
- Ce robot n'est pas destiné à être utilisé dans une eau soufrée.

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

Température de l'eau	Entre 10°C et 35°C
pH	Entre 7,0 et 7,8
Chlore	Entre 0,6 et 4 ppm
Taux de salinité (NaCl) maximum	5000 ppm



## 2 Installation

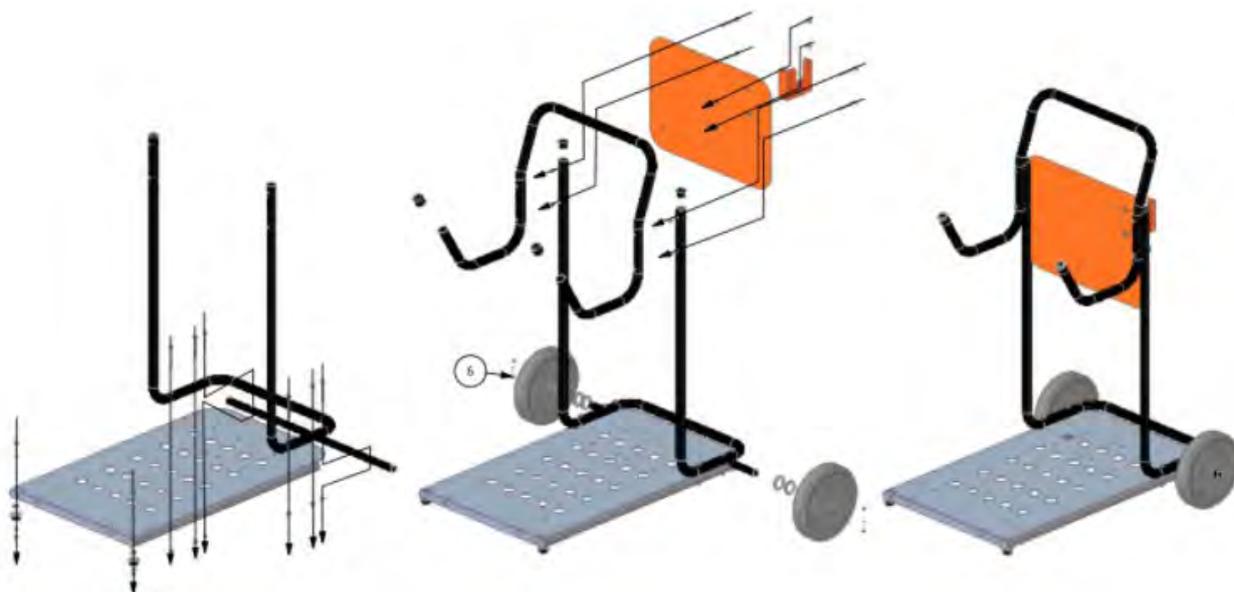
### 2.1 | Montage du chariot



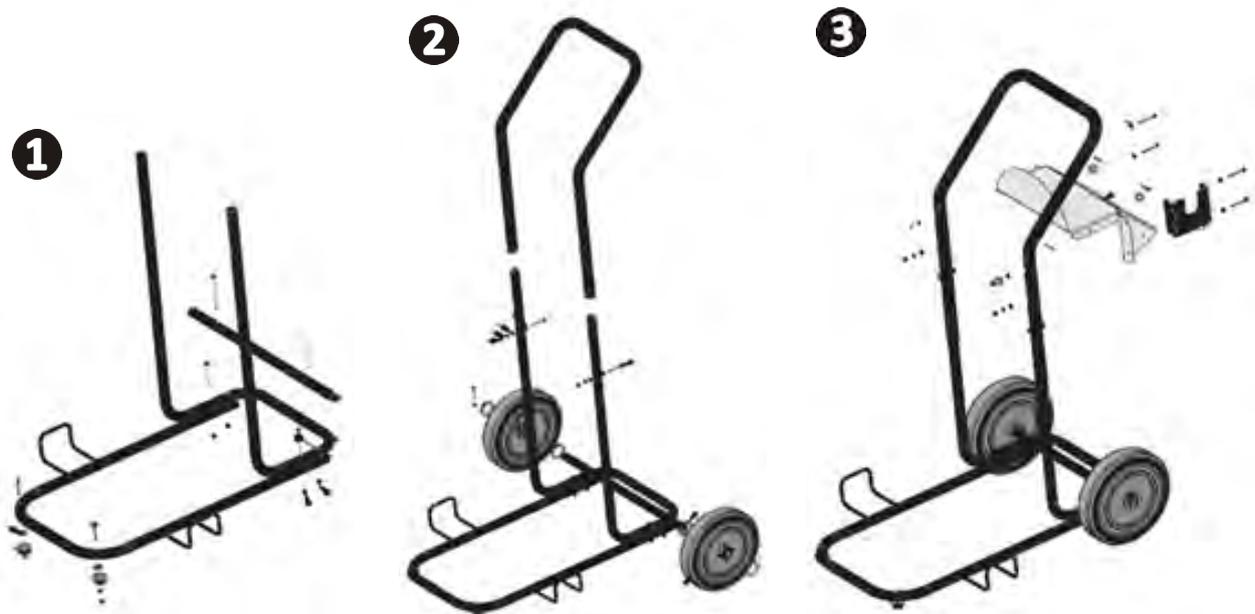
- Le robot ne doit pas rouler sur le sol pour atteindre le bassin. Il doit exclusivement être transporté sur son chariot de transport.

## ARCOMAX

FR



## ARCO



## ➤ 2.2 I Déballage du robot

Avant d'utiliser pour la première fois le nettoyeur de piscine, effectuez les étapes suivantes: Déroulez le câble et étirez-le entièrement pour qu'il n'ait pas de boucles, retirez les caches et films en plastique avant l'utilisation.

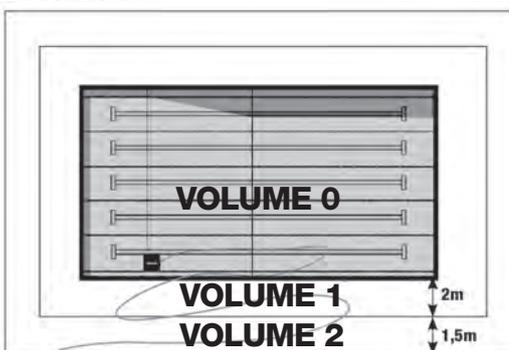
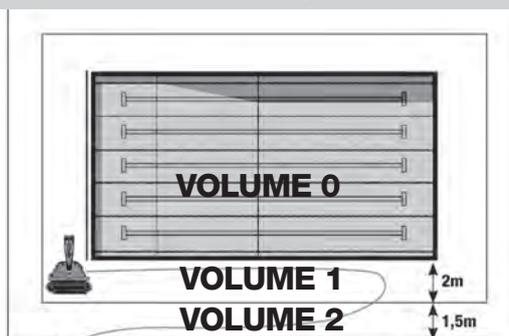
## ➤ 2.3 I Immersion du robot

- Ne pas faire fonctionner le robot en dehors de l'eau, cela pourrait endommager les joints de pompe et moteurs et annuler automatiquement la garantie.
- La baignade est interdite lorsque le robot est dans la piscine.
- Les pièces mobiles doivent être vérifiées soigneusement à chaque utilisation pour s'assurer qu'aucun corps étranger ne gêne leur bon fonctionnement, en particulier dans la turbine, les chenilles, les courroies de traction et les brosses.
- Utiliser systématiquement le chariot de transport pour déplacer le robot de son lieu de stockage à son lieu de mise en route : le robot ne doit pas rouler sur le sol pour atteindre le bassin.
- Placer le boîtier de commande au-dessus du niveau de l'eau du bassin et de tout bassin ou réserve d'eau à proximité, à au moins 30 cm au dessus du sol et 3,5 mètres du bord du bassin. Le placer à l'abri de la pluie et des éclaboussures et ne pas l'exposer directement au soleil.
- Le boîtier de commande est étanche aux projections d'eau mais ne doit pas être immergé dans l'eau ou tout autre liquide. Il doit être placé en dehors du volume 0, 1 et 2, soit à plus de 3,5 mètres du bord du bassin suivant la norme du pays en vigueur (pour la France : NF-C15-100- Europe IEC 60364-7-702). Votre alimentation électrique doit disposer d'un disjoncteur différentiel à haute sensibilité de 30 mA, placé en dehors des volumes de protection.



Le boîtier de commande est étanche aux projections d'eau mais ne doit pas être immergé dans l'eau ou tout autre liquide. Il ne doit pas être installé dans une zone humide. Le chariot et le boîtier de commande doivent être placés de façon à ce que le robot puisse atteindre tous les coins du bassin tout en restant à plus de 3,5 mètres du bord.

- ➊ Dérouler et étaler toute la longueur du câble autoflottant au bord de la piscine en évitant les boucles.
- ➋ Se placer à un tiers de la longueur de la piscine pour l'immersion du robot.
- ➌ Plonger le robot dans l'eau verticalement en le tenant par la poignée.
- ➍ Le bouger légèrement dans toutes les directions pour que l'air contenu dedans s'échappe (le retourner si nécessaire).
- ➎ Dérouler suffisamment de câble dans l'eau pour que le robot puisse se déplacer dans toute la piscine. Le reste du câble reste étalé au bord de la piscine.  
Laisser le robot descendre seul vers le fond du bassin. L'avant du robot (sur lequel apparaît le logo Zodiac) doit être orienté vers la paroi opposée au point d'immersion. Il est indispensable que le robot soit posé à plat au fond du bassin et immobile avant de le démarrer.
- ➏



### **Conseil pour faciliter le nettoyage :**

Le robot est muni de brosses PVA : attendre qu'elles soient suffisamment humides et ramollies pour le laisser descendre au fond du bassin (plusieurs minutes si les brosses sont très sèches ou neuves).

## 2.4 | Raccordement de l'alimentation électrique

Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure grave, respecter les instructions suivantes :



- L'utilisation d'une rallonge électrique est interdite pour le raccordement du boîtier de commande.
- Veiller à ce que la prise électrique utilisée soit constamment et aisément accessible et à l'abri de la pluie ou des éclaboussures. Si la prise utilisée est située à l'extérieur, elle doit être homologuée pour un usage extérieur. Il doit être installé en dehors du volume 0, 1 et 2 du bassin (+ de 3m50 de l'eau). Votre alimentation électrique doit disposer d'un disjoncteur différentiel à haute sensibilité de 30 mA, placé en dehors des volumes de protection.

FR

**1** Raccorder le câble du robot sur le boîtier de commande à l'aide de la fiche ronde, précautionneusement (la fiche est **fragile et non-étanche**) et en tenant compte de l'orientation (détrompeurs) et verrouiller le connecteur.

**2** Connecter le boîtier de commande au secteur et attendre 10 secondes (initialisation du système) : les LED s'allument et seul le mode "fond seul" reste allumé.

**3** Maintenant, le robot peut être utilisé en mode manuel ou automatique, voir "**3** Utilisation".



## 3 Utilisation

### 3.1 | Conseils d'utilisation



- **Ne jamais démarrer l'appareil hors de l'eau.** Dans ce cas, l'arrêter immédiatement, voir "3.2.2 Lancer et arrêter le cycle de nettoyage".
- **Ne jamais utiliser le robot dans une eau dont on ne voit pas le fond ou avec une quantité d'algues trop importante. Ne pas utiliser le robot pour mélanger ou aspirer des produits chimiques au fond de la piscine.**



Pour éviter tout risque de blessure ou de dommage matériel, respecter les instructions suivantes :

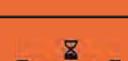
- La baignade est interdite lorsque l'appareil est dans la piscine.
- Retirer tous les objets à la surface (lignes de nage...) ou au fond du bassin (cages, jeux sous-marins, jouets, outils, pierres, branches..) afin de ne pas bloquer le fonctionnement du robot et de ne pas endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil lors d'une chloration choc dans la piscine, attendre que le taux de chlore ait atteint la valeur recommandée avant d'immerger le robot.
- Ne pas utiliser l'appareil si un volet roulant est fermé.
- 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.
- En période de rodage, il est conseillé d'exécuter chaque fonction manuelle pendant au moins deux minutes avant de commencer toute programmation automatique.
- Eloigner les pièces mobiles du câble flottant de sorte qu'ils n'entrent jamais en contact. Le câble flottant ne doit jamais se retrouver sous le robot.

- Utiliser le robot aussi souvent que possible pour profiter pleinement d'un bassin toujours propre. Le sac filtrant se colmatera moins vite.
- Enlever ou tirer les échelles murales si possible.
- Pour un meilleur nettoyage du fond de la piscine, utiliser le robot lorsque les personnes (ou animaux) sont sorties de la piscine depuis un certain temps et que la saleté est complètement retombée au sol.

## 3.2 I Utilisation en mode automatique

### 3.2.1 Choix du programme de nettoyage

- Il existe 4 programmes de nettoyage. Chacun définit la surface à nettoyer ainsi que la durée du nettoyage.

Programmes de nettoyage en mode automatique	
	<b>Programme automatique "express" : Fond seul</b> Durée de cycle plus court, déplacement plus rapide de l'appareil et pas de montée en paroi
	<b>Programme automatique "optimisé" : Fond + parois</b> Scanne le bassin et adapte le déplacement du robot en fonction de l'auto calcul effectué et des dimensions du bassin
	<b>Départ différé : Fond seul</b> Nettoyage équivalent à un programme automatique "express" mais avec un départ effectué 2 heures après l'appui sur la touche de départ
	<b>Départ différé : Fond + parois</b> Nettoyage équivalent à un programme automatique "optimisé" mais avec un départ effectué 2 heures après l'appui sur la touche de départ

FR



- Utiliser le départ différé pour laisser le temps aux impuretés de retomber au fond du bassin avant que le robot ne commence le programme.
- Il existe certaines piscines dont la forme, le fond du bassin (îlot central, hauteur élevée de la bouche de fond...) ou des données environnementales telles que la température (eau à 10°C..) ou la nature chimique de l'eau (taux de salinité (NaCl) très important, prolifération d'algues en permanence...) font que le robot ne pourra pas fonctionner en mode automatique, se manifestant par un programme quotidien très court. Nous contacter pour plus de détails.

### 3.2.2 Lancer et arrêter le cycle de nettoyage

Pour lancer un cycle :

- Faire des appuis longs successifs sur la touche **(MODE)** pour choisir le programme : la LED correspondante s'allume.
- Faire un appui long sur  pour lancer le cycle. La LED correspondante au programme reste allumée pendant toute la durée du cycle et la touche  clignote.

Le robot commence alors son déplacement et rejoint le côté opposé du bassin.

Pour arrêter un cycle :

- Faire un appui long sur la touche  : la LED s'allume.
- Ou débrancher le robot.



- Il est possible que le robot ne se déplace pas en ligne droite à cause des mouvements du câble, turbulences de l'eau, obstacles, etc.
- L'utilisation de la radiocommande n'est pas possible pendant le mode automatique, voir "3.2.2 Lancer et arrêter le cycle de nettoyage" pour arrêter le cycle et passer en mode manuel.
- La montée de parois est paramétrée en usine. Une modification de la fonction est possible lors d'une révision usine de l'appareil ou par intervention d'un distributeur ayant les accès le permettant.

### 3.3.1 Utilisation en mode manuel

Le mode manuel permet à l'utilisateur de diriger le robot :

- Avec la radiocommande,
- Avec un téléphone portable sur lequel l'application correspondante a été installée.



- Si le robot est en mode automatique, passer en mode manuel en appuyant sur **STOP**.

#### 3.3.1 Utilisation avec la radiocommande



- La radiocommande ne résiste pas à l'eau, ne pas la plonger dans l'eau ou la laisser au soleil (la chaleur peut endommager le module).

FR

- Diriger la radiocommande vers l'avant du robot (repéré grâce au logo Zodiac) pour l'utiliser.
- Les 4 leds des programmes de nettoyage clignotent, si la touche  clignote, le robot n'est pas disponible pour démarrer.

	<b>Marche avant</b> Appuis supplémentaires : alterner entre vitesse rapide et vitesse normale
	<b>Tourner vers la gauche</b> Rester appuyé le temps de la rotation souhaitée
	<b>Tourner vers la droite</b> Rester appuyé le temps de la rotation souhaitée
	<b>Marche arrière</b> Appuis supplémentaires : alterner entre vitesse rapide et vitesse normale
	<b>Indicateur de piles</b> S'allume à chaque pression.
	<b>Départ immédiat</b> d'un programme automatique Fond seul
	<b>Départ immédiat</b> d'un programme automatique Fond et Parois
	- Immobiliser le robot pour le sortir de l'eau ou enclencher le mode automatique - Sortir du mode automatique et passer en mode manuel



#### 3.3.2 Utilisation avec un téléphone portable disposant de l'application

L'application permet les mêmes fonctionnalités que la radiocommande et fonctionne par Bluetooth®.

Pour l'utiliser :

- S'assurer que le robot est branché sur le boîtier de commande, lui-même raccordé au secteur.
- Se placer à proximité du robot et appuyer sur « **DISCONNECTED !** ».
- Sélectionner l'appareil approprié sur l'application.
- « **CONNECTED !** » apparaît : le robot peut-être utilisé de la même manière qu'avec la radiocommande, voir "3.3.1 Utilisation avec la radiocommande".

### ➤ 3.4 | Sortie d'eau



- Afin de ne pas endommager le matériel, utiliser exclusivement la poignée pour sortir l'appareil de l'eau.

Le robot s'arrête automatiquement après un cycle. La LED du programme choisi s'éteint, la touche  s'allume.

- ➊ Rapprocher le robot en le dirigeant à l'aide de la radiocommande ou de l'application Bluetooth® pour le sortir de l'eau.

- ➋ Eteindre le robot en appuyant sur . Débrancher le boîtier de commande du secteur.

- ➌ Dès que possible, saisir le robot par la poignée et laisser l'eau contenue dedans s'évacuer.

- ➍ Enrouler le câble en **ôtant toute torsion**. Attention à ne pas faire tomber la fiche du câble dans l'eau.

- ➎ Pour mieux entretenir la filtration, retirer immédiatement le porte-filtre et le sac filtrant (voir "4.1 | Nettoyage du sac filtrant"), les laver à l'eau douce et rincer le robot.

- ➏ Ranger le robot.



FR



## 4 Maintenance



- Afin d'éviter des blessures graves :
  - Débrancher électriquement le robot.

### ➤ 4.1 | Nettoyage du sac filtrant

- ➊ Eteindre le robot depuis le boîtier de commande.

- ➋ Retourner le robot.

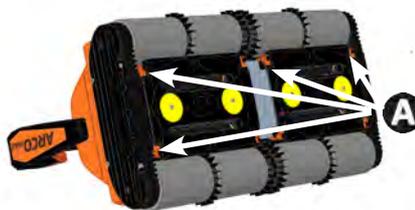
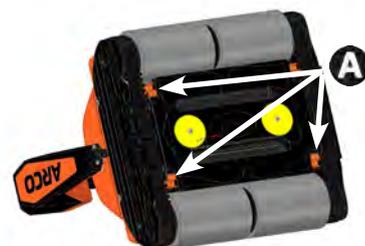
- ➌ Déverrouiller les 4 loquets (  ).

- ➍ Retirer le porte-filtre noir.

- ➎ Ouvrir le sac filtrant et le nettoyer avec un jet d'eau claire puissant ou si nécessaire à l'eau légèrement savonneuse (dans ce cas, le rincer abondamment). En cas de fort encrassement, sortir le sac filtrant de son support, rincer le et le remettre sur le porte filtre.

-  • **Ne pas essorer le sac filtrant. Ne pas le passer à la machine à laver. Ne pas le nettoyer avec un nettoyeur haute pression.**

- ➏ Remettre en place le sac filtrant et remonter le porte-filtre en respectant le sens de montage (détrompeur). Verrouiller les 4 loquets, ne pas forcer.



Loquet ouvert

Loquet fermé

## ➤ 4.2 I Maintenance préventive



- **Le robot n'est pas conçu pour être utilisé dans l'eau de mer.** En cas d'utilisation dans de l'eau salée, le laver abondamment à l'eau claire chaque fois qu'il est extrait de l'eau et faire vérifier les pièces susceptibles d'être corrodées par un technicien en fin de saison.

Afin de préserver l'intégrité de l'appareil et de garantir son niveau de performance optimal :

- Nettoyer régulièrement le robot à l'eau claire et contrôler et/ou enlever les déchets coincés dans l'entraînement ou dans la turbine. Aucune pièce mécanique externe ne nécessite de graissage ou d'entretien particulier.
- Nettoyer périodiquement les détecteurs en inox placés sur le côté du bras flottant en utilisant une solution eau-vinaigre ou tout autre produit détartrant. Ne pas utiliser d'acides forts.



FR

- Effectuer un entretien annuel de fin de saison afin d'éviter les dépôts et la détérioration dus à l'eau et à la saleté et pour permettre une économie sur le long terme.
- Procéder à un nettoyage complet avant hivernage afin de retirer tous les corps étrangers et rincer le robot à l'eau claire.
- Stocker le robot et le boîtier de commande à l'abri de la lumière et des fortes chaleurs (maximum 35°C) dans un endroit ventilé et sec de préférence. Ne jamais entreposer le robot et son boîtier de commande dans un endroit où la température peut descendre en dessous de 0°C. Les protéger contre le gel.
- Remplacer les pièces d'usures auprès du revendeur ou après avoir pris conseil auprès du revendeur.
- La fiche du câble auto flottant reliant le robot au boîtier de commande est fragile et non étanche, elle ne doit pas tomber au sol ou dans l'eau. De l'humidité ou des traces de calcaire peuvent se mettre sur les petites fiches. Utiliser du papier de verre ou de la bombe type WD 40 pour l'éliminer (fréquence recommandée : une fois par trimestre).

## ➤ 4.3 I Hivernage

- Ranger le robot dans son emballage d'origine.
  - Stocker le robot dans un local ventilé, hors gel, et ne comprenant pas de produits chimiques et acides.
- Si le nettoyeur de piscine n'est pas utilisé pendant une période prolongée, veuillez l'entreposer de la manière suivante :
- Assurez-vous qu'il n'y ait plus d'eau dans le robot de piscine.
  - Nettoyez à fond le sac de filtrage et remettez-le en place.
  - Rembobinez le câble sans faire de plis et placez-le sur le chariot.
  - Entreposez le robot de piscine dans un endroit protégé soit sur son chariot, soit simplement à l'envers (roues en l'air).



## 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.
-  : Actions réservées à un technicien qualifié



Malgré une étude minutieuse des trajectoires possibles du robot, le câble peut se torsader en raison de la forme du bassin, d'obstacles, d'un écoulement d'eau spécifique dans le bassin ou d'autres facteurs externes. Ce n'est pas une panne de l'appareil. Retirer le robot de l'eau et dérouler le câble pour permettre au robot de fonctionner correctement.

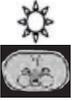
FR

### 5.1 I Comportements de l'appareil

Comportement	Causes possibles	Solutions
Le robot glisse et ne fait pas de bonnes trajectoires	Le sac filtrant est plein ou encrassé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer le sac filtrant.</li> </ul>
	Bien que l'eau paraisse limpide, il y a des algues microscopiques, non visibles à l'œil nu, qui rendent le sol glissant et empêchent le robot de rouler correctement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baisser légèrement le pH (entre 7 et 7.3) et faire alors une chloration de choc. Surtout ne pas laisser le robot dans l'eau pendant le traitement choc. Attendre 4 heures avant de refaire fonctionner votre robot.</li> </ul>
	Le robot a un problème au niveau de son entraînement, rouleau ou moteur, et n'a plus assez de puissance pour permettre de rouler.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacter le revendeur : </li> </ul>
	Les courroies et chenilles sont sales ou abimées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler l'état des courroies et chenilles, les nettoyer et/ou les remplacer.</li> </ul>
	Le robot est équipé sur le plateau de filtration d'une brosse de fond pouvant le bloquer sur une plaque de fond ou réduire sa capacité à monter au mur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer la brosse de fond clipsée sur le plateau de filtration (à conserver en cas de besoin pour un nettoyage Fond seul).</li> </ul>
Le robot n'exécute aucun mouvement	Le robot n'est pas alimenté correctement.	<p>Vérifiez que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La prise de courant sur laquelle le boîtier de commande est raccordé est bien alimentée.</li> <li>• Le robot est branché sur le boîtier de commande avant de raccorder le boîtier de commande au secteur.</li> <li>• Le câble auto-flottant est bien branché au boîtier de commande.</li> </ul>
L'efficacité du nettoyage semble diminuer	Le robot ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que le filtre n'est pas sale, saturé ou percé.</li> <li>• Vérifier que la pompe d'aspiration fonctionne et que la turbine n'est pas bloquée par un objet.</li> <li>• Contrôler l'état des brosses et des roues.</li> <li>• Vérifier que le câble n'est pas trop torsadé et ne fait pas trop de boucles lors du fonctionnement.</li> </ul>
	Il peut arriver qu'une partie de la piscine ne soit pas parfaitement nettoyée après l'exécution du programme automatique du robot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si, à la fin du cycle de travail, la piscine a encore besoin d'être nettoyée, redémarrer le programme automatique mais à partir du mur opposé. Le mode manuel peut être utilisé pour parfaire le nettoyage en très peu de temps.</li> </ul>
	Les chenilles du robot peuvent laisser des résidus de caoutchouc lors des premiers passages du robot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer les courroies et les chenilles.</li> <li>• Nettoyer les résidus de caoutchouc avec une éponge.</li> </ul>

<b>Le robot ne monte pas ou plus sur les parois</b>	Le système de filtration est saturé ou encrassé et le détecteur de saturation est allumé (rouge): 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer le filtre.</li> <li>Même si le filtre n'est pas plein, des micro débris invisibles peuvent saturer le filtre et rendre la montée en parois impossible.</li> </ul>
	Le système de filtration est saturé ou encrassé et le détecteur de saturation n'est pas allumé : 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parfois le détecteur ne s'allume pas alors que le filtre semble plein. Cela est possible lorsque le robot ne ramasse que de gros débris, alors la filtration restera en fonctionnement. Vider le filtre pour assurer la montée en paroi.</li> </ul>
	Lors de la saturation du filtre, le robot ne peut plus monter sur les parois et il passe en mode Fond seul. Indicateur box, passage "Fond seul"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer le filtre.</li> <li>Même si le filtre n'est pas plein, des micro débris invisibles peuvent saturer le filtre et rendre la montée en parois impossible.</li> </ul>
	Bien que l'eau paraisse limpide, il y a dans votre bassin des algues microscopiques, non visibles à l'œil nu, qui rendent les parois glissantes et empêchent le robot de grimper.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire une chloration choc et baisser légèrement le pH (entre 7 et 7.3). Ne pas laisser le robot dans l'eau pendant le traitement choc. Attendre 4 heures avant de faire refonctionner le robot.</li> </ul>
	Le robot a un problème au niveau de son entraînement, courroie, chenille ou moteur, et n'a plus assez de puissance pour permettre de monter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contacter le revendeur : </li> </ul>
	La saleté et les débris ont tendance à se déposer sur le sol de la piscine, la montée sur les parois s'avère parfois inutile et cette fonction peut avoir été exclue à la demande de la programmation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La montée en paroi est impossible.</li> </ul>

### 5.2 I Alertes utilisateur

LED clignotante : 	Solutions
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer le filtre.</li> <li>Même si le filtre n'est pas plein, des micro débris invisibles peuvent saturer le filtre et rendre la montée en parois impossible.</li> </ul>
Touche  clignotante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier que le robot est à plat.</li> <li>Vérifier que le robot est immergé.</li> </ul>

Si le problème persiste, contacter le revendeur : 

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](http://www.zodiac.com)**

