

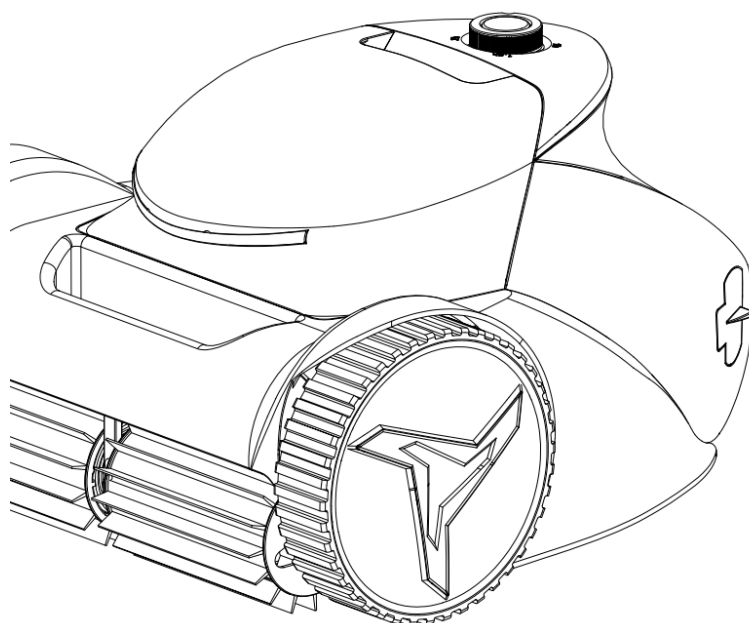
gt/freedom^{mini}

Manuel d'installation



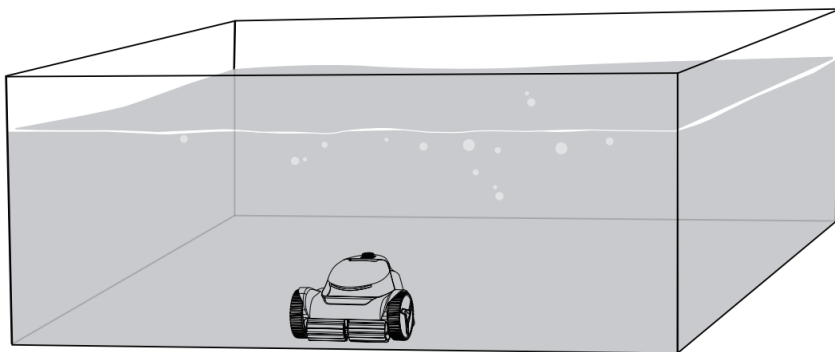
BIENVENUE

Voici le manuel d'instructions de votre GT Freedom Mini de Madimack. Ce guide vous aidera à comprendre le fonctionnement et l'entretien de votre filtre, pour une eau de piscine propre et limpide en tout temps.



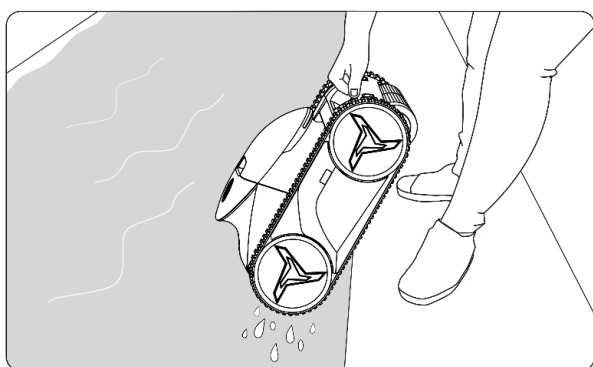
COMMENT OBTENIR UN NETTOYAGE OPTIMAL

Déposez le robot au bord de la piscine pour couvrir rapidement toute la surface du bassin.

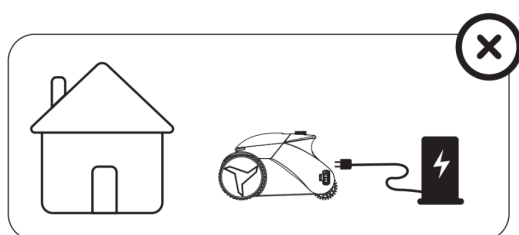
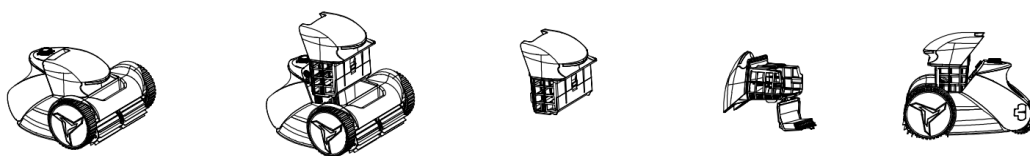


COMMENT VIDANGER L'EAU DU ROBOT

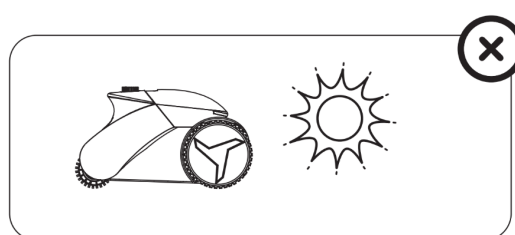
Laissez le robot reposer un moment au bord de la piscine pour permettre à l'eau de s'écouler.



COMMENT OUVRIR LE BOÎTIER DU FILTRE



Ne rechargez pas le robot à l'extérieur.



N'exposez pas le robot au soleil pendant une période prolongée.

AVERTISSEMENTS

Cette page contient des renseignements qui vous aideront à utiliser le robot en toute sécurité et à prévenir les risques et les dommages au robot ou à d'autres biens.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Lisez les instructions avant d'utiliser le robot.
- Le robot est conçu pour le nettoyage des piscines; ne l'utilisez à aucune autre fin.
- Gardez le robot hors de portée des enfants et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, à moins qu'ils ne soient supervisés ou n'aient reçu les instructions nécessaires.
- Le robot doit être installé, utilisé et entretenu conformément aux indications du présent manuel.
- Le robot doit être installé conformément aux directives du fabricant et aux exigences des normes d'installation locales ou nationales applicables. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux conséquences résultant du non-respect des directives d'installation, d'utilisation ou d'entretien.
- Une installation ou une utilisation incorrecte du robot peut causer des dommages matériels importants ou des blessures graves.
- N'entrez pas dans la piscine pendant que le robot s'y trouve.

AVERTISSEMENTS RELATIFS À L'UTILISATION

- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation amovible fourni avec le robot pour recharger la pile. Il est recommandé d'utiliser le bloc d'alimentation à au moins 3,5 mètres du bord de la piscine.
- Débranchez le robot du bloc d'alimentation et assurez-vous que la molette d'alimentation est en position ARRÊT avant d'effectuer tout entretien sur le robot.
- N'essayez pas de réparer le robot vous-même ni d'ouvrir le boîtier du moteur en cas de défaillance; communiquez avec votre détaillant.
- En cas de défaillance ou de dégagement d'odeur pendant la recharge, débranchez immédiatement le robot du bloc d'alimentation et communiquez avec votre détaillant.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant pour l'entretien et la réparation.

CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

Profondeur d'eau (m)	Température de l'eau (°C)	pH	NaCl (ppm)	Chlore (ppm)
1-2,5	4-35	7,0-7,8	5 000 MAX	4 MAX

Remarque : à une température d'eau inférieure à 15 °C, l'autonomie peut être réduite.

- Le robot est recommandé pour les piscines résidentielles.
- Le robot s'arrête automatiquement si la profondeur d'eau est inférieure à 40 centimètres, afin de protéger le moteur.
- N'utilisez pas le robot pendant une chloration choc.
- N'utilisez pas le robot par temps orageux.
- N'exposez pas le robot à la pluie directe ou au soleil pendant une période prolongée.

MISES EN GARDE

- Maintenez le robot au bord de la piscine pour laisser l'eau s'écouler avant de le soulever hors de l'eau; procédez lentement afin d'éviter toute blessure au dos.
- Nettoyez le panier filtrant après chaque cycle de nettoyage.
- Ne soulevez pas le robot hors de l'eau en le tenant par les chenilles.

RAPPEL

Rangement du robot :

1. **Assurez-vous que le robot est complètement sec avant de le ranger. Cela prévient la détérioration ou l'endommagement des moteurs ou de la structure interne.**
2. **Le panier filtrant doit être nettoyé à fond après usage; ne laissez pas de saletés ou de débris sécher à l'intérieur.**
3. **Rangez le cordon du chargeur soigneusement, sans le tordre, en cas d'entreposage prolongé.**

Température d'entreposage optimale : entre -10 et 45 °C; humidité d'entreposage : entre 30 % et 70 % HR.

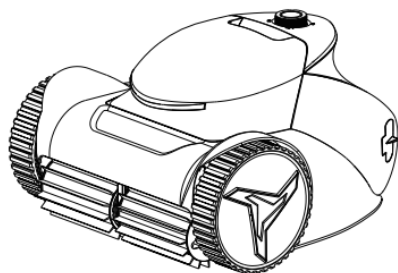
TABLE DES MATIÈRES

SECTION 1. APERÇU DU PRODUIT	7
1.1 Contenu de l'emballage	7
1.2 Caractéristiques techniques	8
1.3 Préparation.....	9
SECTION 2. FONCTIONNEMENT	10
2.1 Aperçu du panneau de commande.....	10
2.2 Utilisation de l'afficheur de l'appareil.....	11
2.3 Nettoyage du panier filtrant	12
2.4 Recharge du robot.....	13
SECTION 3. ENTRETIEN	14
3.1 Entretien du filtre	14
3.2 Entretien de la turbine	14
3.3 Remplacement des brosses usées.....	15
SECTION 4. DÉPANNAGE	16

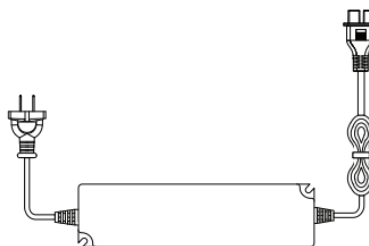
SECTION 1. APERÇU DU PRODUIT

1.1 Contenu de l'emballage

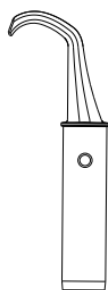
Les articles suivants sont inclus dans l'emballage du robot. Communiquez avec votre détaillant en cas de dommage ou de pièce manquante.



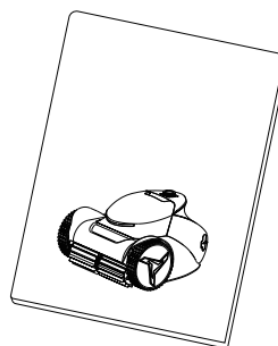
①



②



③



④

1. Le robot

2. Le chargeur

3. Le crochet

4. Le manuel
d'utilisation

Remarque : la molette d'alimentation est en position MARCHÉ pendant l'utilisation ou la recharge. Elle doit être en position ARRÊT pour protéger la pile lorsque le robot n'est pas utilisé.

1.2 Caractéristiques techniques

Condition de référence de l'autonomie* : mode Plancher

Modèle	NX55	NX42	NX28
Autonomie	5,5 h	4,2 h	2,8 h
Temps de recharge	5,5 h	4,2 h	2,8 h
Pile	7,8 Ah (196 Wh)	5,2 Ah (131 Wh)	2,6 Ah (65 Wh)

Dimension de la piscine	6 x 10 m
Température optimale de la piscine	4-35 °C
Mode de nettoyage	Plancher seulement
Durée de nettoyage	1 h / 1,5 h / 2 h / Cycle complet
Minuterie IA	NON
Application mobile	NON
Capacité du filtre	3,2 L
Précision de filtration	120 µm
Débit de la pompe	15-10 (m³/h)
Puissance de fonctionnement	20-100 W
Vitesse de déplacement	12 m/min
Nombre de moteurs	3
Alimentation du chargeur	100-240 V c.a. ~ 50/60 Hz
Tension / courant de fonctionnement	25,5 V / 1 A
Dimensions du robot (L x l x H)	440 x 400 x 238 mm
Dimensions de l'emballage (L x l x H)	504 x 450 x 300 mm

Poids net du robot	7,5 kg	7 kg	6,5 kg
--------------------	--------	------	--------

* Référence : les durées de fonctionnement ci-dessus sont basées sur un cycle complet en mode Plancher, dans une piscine à revêtement souple (liner).

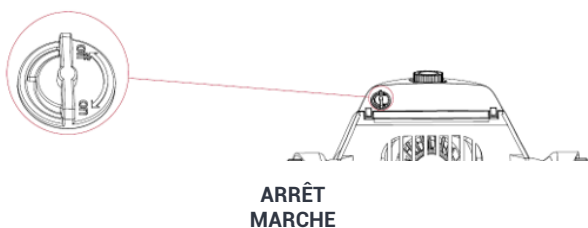
Référence de durée de nettoyage :

1. Un nettoyage en mode Plancher : 30 minutes (exemple pour une piscine de 4 x 8 m).

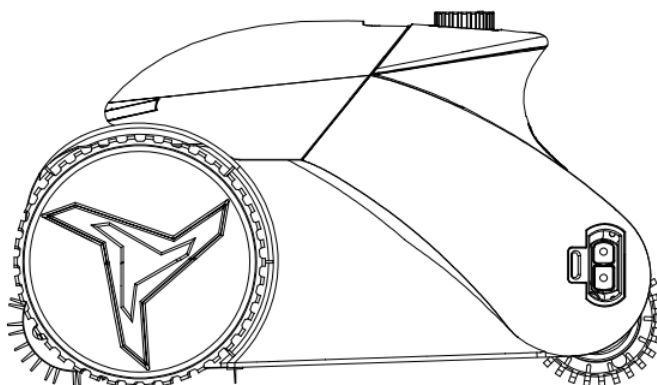
Remarque : le fabricant se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

1.3 Préparation

1. Mettez l'appareil sous ou hors tension



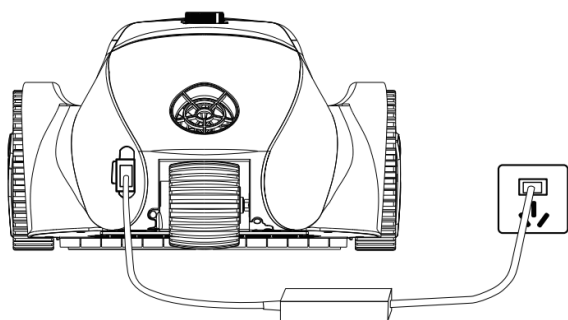
2. Retirez le couvercle de la prise. Une fois la recharge terminée, remettez le couvercle en place.



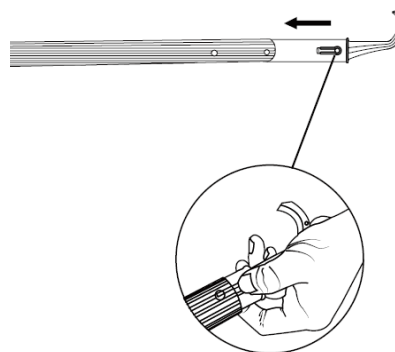
3. Branchez l'appareil à une source d'alimentation (100-240 V) à l'aide du chargeur fourni.

Les 3 barres de la pile allumées : niveau de charge à 100 %. Rechargez complètement le robot avant la première utilisation.

***Température de recharge suggérée : 6-35 °C**



4. Installez le crochet fourni sur la perche (la perche est exclusive à ce crochet).



SECTION 2. FONCTIONNEMENT

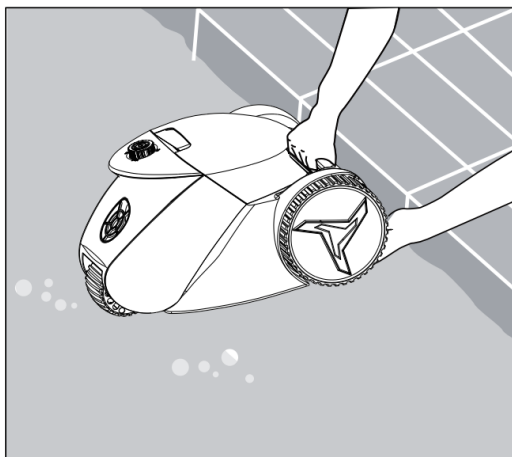


Pour éviter d'endommager le robot ou de blesser quelqu'un, respectez les consignes suivantes :

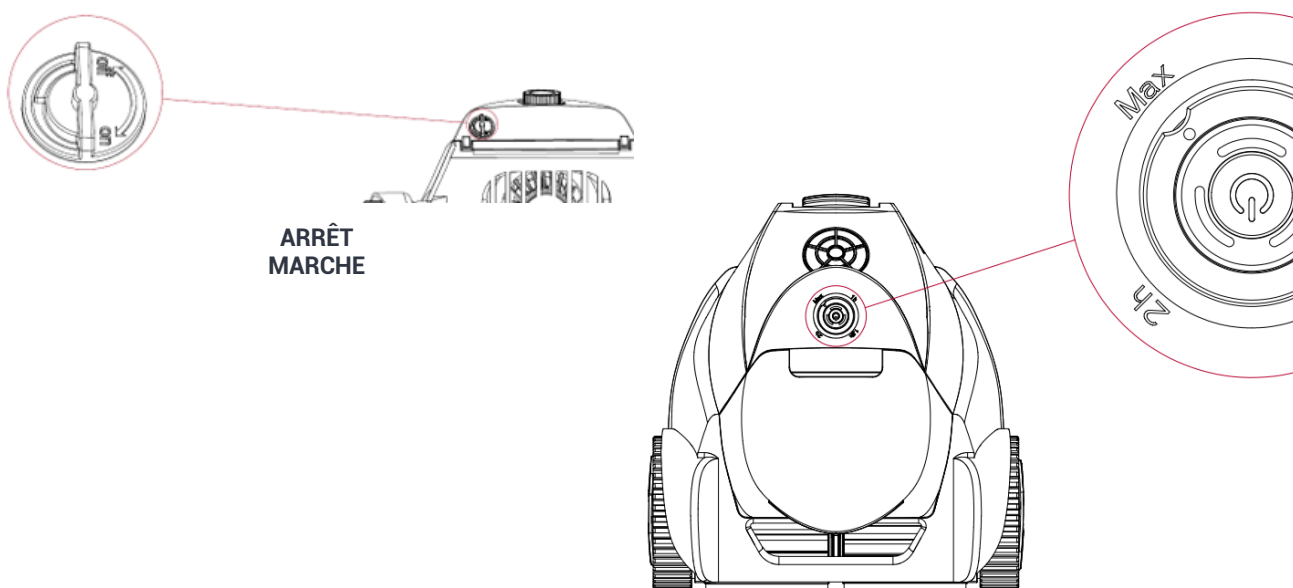
- Une fois le nettoyage terminé, rangez le robot dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil.
- Manipulez le robot avec précaution en le sortant de la piscine et laissez l'eau s'écouler avant de le soulever.

IMPORTANT

- Une fois le réglage terminé, déposez le robot dans l'eau dans les 3 minutes, sinon il passera en mode veille.
- Nettoyez le panier filtrant après le cycle de nettoyage. Évitez de nettoyer directement la surface du boîtier du filtre avec les mains.
- Le robot est doté d'une fonction de sécurité qui l'arrête automatiquement si la profondeur d'eau est inférieure à 40 centimètres.
- Tournez le robot dans toutes les directions afin de libérer l'air emprisonné avant de le déposer dans l'eau, comme illustré ci-dessous.

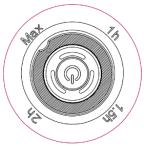
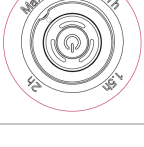


2.1 Aperçu du panneau de commande



Le tableau suivant illustre les indications du robot lorsqu'il est en état de fonctionnement (MARCHÉ) :

Type de bouton	Icône	État de l'affichage	Description
----------------	-------	---------------------	-------------

Interrupteur d'alimentation		Voyants (vert/bleu) clignotants	État de réglage
		Tous les voyants éteints	État de veille ou hors tension
		Voyants allumés	État de fonctionnement ou d'inspection sous l'eau
Durée de nettoyage		Flèche pointant vers 1 h	Durée de nettoyage : 1 h
		Flèche pointant vers 1,5 h	Durée de nettoyage : 1,5 h
		Flèche pointant vers 2 h	Durée de nettoyage : 2 h
Mode de nettoyage		Voyants verts allumés	Mode de nettoyage du plancher
Voyant de la pile (hors charge)		1, 2 ou 3 voyants allumés	Niveau de charge : 20-100 %
		1 voyant clignote	Pile faible
Voyant de la pile (en charge)		Les 3 voyants clignotent en alternance	En charge
		3 voyants verts allumés	Niveau de charge : 100 %

2.2 Utilisation de l'afficheur de l'appareil

1. Appuyez sur la molette d'alimentation; l'avertisseur sonore émettra un bip et le voyant clignotera.
2. Tournez la flèche de la molette pour sélectionner la durée de nettoyage.
3. Alignez le repère de la molette sur la durée souhaitée (voir ci-dessous).
4. Une fois le réglage terminé, déposez l'appareil dans l'eau pour démarrer le nettoyage. Le nettoyage débutera automatiquement dès que l'appareil touchera le fond. En l'absence de commande dans les 3 minutes, l'appareil s'arrêtera et passera en mode veille.

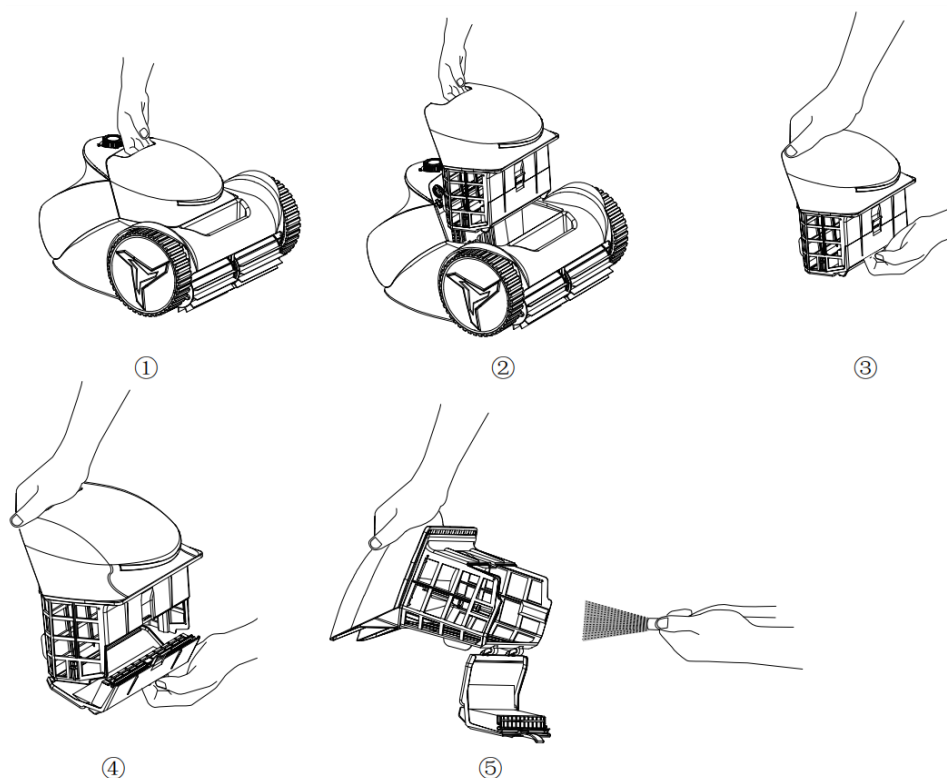
2.2 Utilisation de l'afficheur de l'appareil (suite)

1. Tournez la molette d'alimentation à la position **MARCHE**; l'avertisseur sonore émettra un bip et le voyant clignotera (le mode de nettoyage par défaut, à la première utilisation, est le mode **Plancher** – voyant vert). Vous pouvez alors procéder au réglage. Appuyez brièvement sur le bouton pour choisir le mode, puis tournez la flèche de la molette pour sélectionner la durée de nettoyage; alignez le repère de la molette sur la durée souhaitée (voir ci-dessous). Une fois le réglage terminé, déposez l'appareil dans l'eau pour démarrer le nettoyage. Le nettoyage débutera automatiquement dès que l'appareil touchera le fond. En l'absence de commande dans les 3 minutes, l'appareil s'arrêtera et passera en mode veille.
2. Si le niveau de charge descend sous 15 % pendant le cycle de nettoyage, un voyant clignotera continuellement et le robot se stationnera automatiquement au bord de la piscine. Il passera en mode veille après 3 minutes.
3. Réinitialisation de l'appareil : pendant que l'appareil est en charge, maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes. Un bip de l'avertisseur sonore confirme la réussite de la réinitialisation.

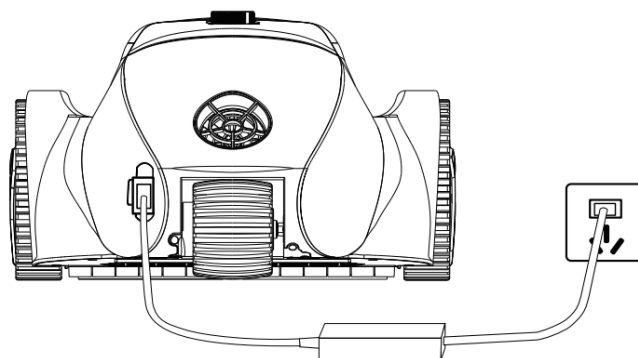
Remarque : assurez-vous que le repère de la molette est bien aligné sur la durée de nettoyage voulue. Si le repère dépasse la durée voulue, c'est la durée indiquée à gauche du repère qui sera utilisée.

2.3 Nettoyage du panier filtrant

À la fin d'un cycle de nettoyage, le robot se stationne automatiquement au bord de la piscine. À l'aide du crochet, saisissez la poignée pour soulever le robot hors de l'eau, laissez l'eau s'écouler, puis nettoyez le panier filtrant comme illustré ci-dessous :



2.4 Recharge du robot



1. Branchez l'adaptateur à la source d'alimentation; le voyant s'allumera et s'éteindra en alternance.
2. Ouvrez le couvercle de la prise du robot pour y brancher l'adaptateur.
3. Lorsque tous les voyants sont allumés, le robot est complètement chargé.
4. Avant la recharge, assurez-vous que le port de charge est sec.
5. Débranchez le chargeur une fois la recharge terminée afin de protéger la pile.
6. Si le robot doit être entreposé pendant une longue période, rechargez-le complètement au moins tous les trois mois afin de protéger la pile.

Remarque : utilisez UNIQUEMENT l'adaptateur d'alimentation d'origine avec le robot.

SECTION 3. ENTRETIEN



1. Pour éviter les chocs électriques et autres risques pouvant causer des blessures graves, débranchez l'adaptateur de la source d'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.
2. Avant tout entretien, placez la molette d'alimentation à la position ARRÊT afin d'éviter les blessures causées par la rotation de la turbine.

3.1 Entretien du filtre

1. Nettoyez le filtre à fond et régulièrement afin d'optimiser le fonctionnement de l'appareil et le rendement de la pile.
2. Nettoyez le filtre colmaté une fois par année avec un détergent doux; portez de l'équipement de protection approprié pendant l'opération.

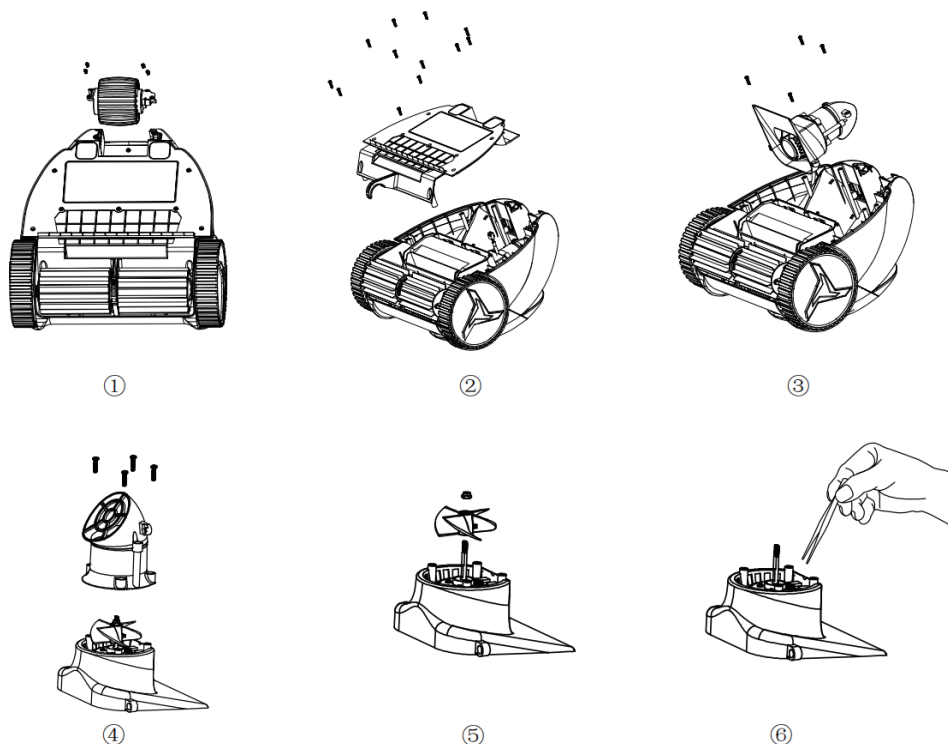
3.2 Entretien de la turbine

Si le robot présente une aspiration réduite ou une capacité d'escalade diminuée, vérifiez visuellement si la turbine ou son arbre est obstrué par des cheveux ou d'autres débris, puis retirez les débris coincés.

*** La molette d'alimentation DOIT être en position ARRÊT avant tout entretien de la turbine.**



Suivez les étapes ci-dessous :



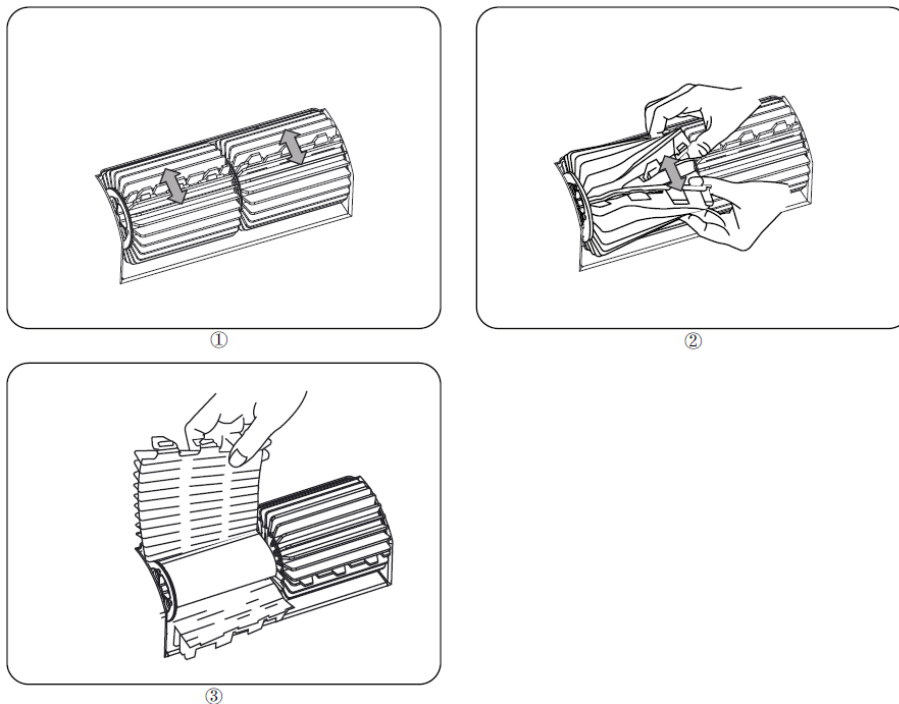
1. Retirez la vis de fixation de la roue arrière, puis enlevez la roue arrière.
2. Retirez les vis de fixation du couvercle inférieur, puis enlevez le couvercle.
3. Retirez les vis de fixation de l'ensemble du couvercle du moteur de la pompe.

4. Retirez les vis de fixation du déflecteur d'air, puis enlevez le déflecteur.
5. Retirez les vis de fixation de la turbine, puis enlevez la turbine.

Remarque : si vous éprouvez des difficultés lors de l'entretien de la turbine, communiquez avec votre détaillant pour obtenir de l'aide.

3.3 Remplacement des brosses usées

Retirez les brosses usées et mettez en place les nouvelles brosses :



1. Détachez les languettes des orifices et retirez les brosses.
2. Insérez le côté sans languette sous le nouveau support de brosse.
3. Enroulez la brosse autour de son support, glissez les languettes dans les orifices de fixation, puis tirez sur l'extrémité de chaque languette jusqu'à ce que son bord traverse la fente.

SECTION 4. DÉPANNAGE

Défaillance	Cause possible	Solution
Échec de la recharge	Débris sur l'électrode de la tête de charge (non défectueux)	Nettoyez les débris
	Le nécessaire de charge est endommagé	Remplacez le nécessaire de charge
Échec de la mise sous tension	La molette d'alimentation est à la position ARRÊT (non défectueux)	Mettez l'appareil sous tension
	Erreur de manipulation (non défectueux)	Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes
	Pile déchargée (non défectueux)	Rechargez complètement le robot
Ne fonctionne pas (ne se déplace pas, ne pompe pas)	Pile faible ou robot hors de l'eau (non défectueux)	Assurez-vous que le robot est submergé et que les voyants sont allumés
	Le bouton marche/arrêt n'a pas été enfoncé après le réglage (non défectueux)	Appuyez sur le bouton marche/arrêt une fois le réglage terminé; assurez-vous que les voyants sont allumés avant de déposer le robot dans l'eau
	Panier filtrant plein (non défectueux)	Nettoyez le panier filtrant
Se déplace mais ne pompe pas	La turbine est coincée : vérifiez si l'anneau de guidage contient trop de débris, ce qui nuirait à la rotation (placez le sélecteur d'isolation de la pile à la position d'arrêt afin d'éviter les blessures causées par la rotation de la turbine)	Retirez les débris de l'anneau de guidage
	Panier filtrant plein (non défectueux)	Nettoyez le panier filtrant
	Entrée d'eau obstruée (non défectueux)	Retirez le panier filtrant et nettoyez l'entrée d'eau
	Pile faible (non défectueux)	Rechargez complètement le robot
Pompe mais ne se déplace pas	Le moteur d'entraînement est coincé	Communiquez avec votre détaillant pour un remplacement
	La chenille est déviée et coincée (non défectueux)	Retournez le robot et faites rouler la chenille vers l'avant et l'arrière pour la remettre en place
	La chenille est endommagée	Remplacez la chenille
	La brosse est coincée (non défectueux)	Nettoyez la brosse
	Le robot est bloqué par un obstacle et s'est arrêté par mesure d'autoprotection (non défectueux)	Retirez l'obstacle et redémarrez l'appareil
	Panier filtrant plein (non défectueux)	Nettoyez le panier filtrant

Défaillance	Cause possible	Solution
Capacité de nettoyage réduite	Pile faible (non défectueux)	Rechargez complètement le robot
	La turbine est coincée	Retirez les débris ou cheveux présents dans l'anneau de guidage
	Panier filtrant plein (non défectueux)	Nettoyez le panier filtrant
	Entrée d'eau obstruée (non défectueux)	Retirez le panier filtrant et nettoyez l'entrée d'eau
	La brosse est endommagée	Remplacez la brosse
	Le panier filtrant est endommagé	Remplacez le panier filtrant
Fonctionnement continu anormal	Défaillance logicielle	Placez le sélecteur d'isolation de la pile à la position d'arrêt pendant 1 minute

1. N'utilisez pas le robot lorsque des personnes ou des animaux se trouvent dans la piscine.
2. Le chargeur DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉ avant tout entretien du robot.
3. Communiquez avec votre détaillant pour tout problème non couvert par ce guide de dépannage.
4. En temps normal, le robot s'arrête au bord de la piscine lorsqu'il détecte une défaillance ou que le niveau de charge est inférieur à 15 %.
5. En cas de défaillance, le voyant du panneau de commande clignote en rouge. Un redémarrage du robot peut effacer l'avertissement et permettre la reprise du fonctionnement; si l'erreur persiste, consultez le guide de dépannage.

USAGE INTÉRIEUR



Le bloc d'alimentation est destiné à un usage intérieur seulement.

RECYCLAGE



Le robot contient une pile au lithium-ion qui doit être recyclée par un centre de recyclage de piles qualifié. Le recyclage des piles et des produits qui en contiennent est bénéfique pour l'environnement et la santé humaine.

NE désassemblez PAS la pile et ne la jetez PAS aux ordures ni dans les bacs de recyclage municipaux.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

La garantie est nulle dans l'un ou l'autre des cas suivants :

- Utilisation incorrecte de l'appareil découlant du non-respect des instructions.
- Dommages causés au robot par une mauvaise utilisation ou par tout autre moyen qu'un vice de fabrication.
- Réparation ou entretien du robot nettoyeur de piscine par un détaillant ou un centre de service non autorisé.
- Bris du sceau de la pile par un centre de service non autorisé.
- Surcharge de la pile causée par l'utilisation d'un adaptateur d'alimentation non conforme aux spécifications.
- Défaillance de l'appareil causée par l'utilisation d'accessoires non conformes aux spécifications.

Cette garantie s'ajoute aux droits prévus par la Loi sur la protection du consommateur (Québec) et par toute autre loi applicable, sans les restreindre.

