

Instructions pour l'utilisateur



FR

Liberty Premium 8

Instructions pour l'utilisateur

Table des matières

1. INTRODUCTION.....	2
2. MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS.....	2
3. SPÉCIFICATIONS.....	3
3.1.1 Spécifications du robot	3
3.2.1 Spécifications du chargeur.....	3
3.3.1 Spécifications de la batterie.....	3
4. CE QUE VOUS TROUVEREZ À L'INTÉRIEUR DU BOITIER.....	4
5. UTILISATION DU NETTOYEUR DE PISCINE.....	5
5.1.1 Préparation à l'utilisation du robot.....	5
5.2.1 Le flotteur interactif.....	7
6. MISE EN PLACE DU ROBOT DANS L'EAU	8
7. RETRAIT DU ROBOT HORS DE L'EAU	9
7.1.1 Mettre le robot hors tension	9
7.2. Retirer le robot hors de l'eau	9
8. MAINTENANCE DE ROUTINE	11
8.1. Nettoyage des cartouches de filtre.....	11
8.2. Démontage et nettoyage de la turbine	12
8.3. Entreposage du robot.....	13
9. UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE.....	14
9.1. Le panneau de commande	14
9.2. Mode manuel de commande de direction	15
9.3. Réglages du mode automatique	16
10. GUIDE DE DÉPANNAGE	17
11. INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU CADDY.....	18

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté Liberty Premium 8, le robot nettoyeur de piscine sans fil.

Comme tous les robots de Maytronics, votre nouveau Liberty Premium 8 est conçu pour un fonctionnement facile, fiable et efficace.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions et assurez-vous de suivre toutes les recommandations concernant le fonctionnement et l'entretien de votre Liberty Premium 8.

C'est essentiel pour un nettoyage optimal et pour protéger votre robot en tout temps, que ce soit en cours d'utilisation ou lors de l'entreposage.

1. Liberty Premium 8 est un robot nettoyeur de piscine sans fil, alimenté par batterie, conçu pour nettoyer toute piscine résidentielle jusqu'à 15 m (50 pi) de longueur. Il est particulièrement adapté pour les piscines présentant des formes irrégulières et/ou certaines particularités, telles que des ponts, des fontaines, des piliers et autres obstacles qui pourraient nuire à la libre circulation d'un câble d'alimentation.
2. Le Liberty Premium 8 est un modèle qui grimpe aux parois, il nettoie le fond de la piscine, les parois et la ligne de flottaison, sans intervention.
3. Le robot est alimenté par batterie et doit être rechargé avant chaque utilisation par le chargeur avec lequel il est fourni.
4. La durée par défaut du cycle de nettoyage est de 1h15. Cette durée peut être allongée à 1h30. Cette manipulation s'effectue à l'aide de la télécommande.
5. 4 ou 5 heures sont nécessaires pour charger le robot, après quoi il est prêt à l'emploi.
6. À l'issue d'un cycle de fonctionnement, le robot se déplace automatiquement vers l'une des parois de la piscine avant l'arrêt. Cela facilite le retrait du robot hors de l'eau pour pouvoir le mettre en charge et nettoyer ses cartouches.
7. Si le robot termine son travail et s'arrête à un endroit inaccessible à l'intérieur de la piscine, il peut être piloté avec la télécommande vers un endroit plus accessible, cela doit être fait dans les 12 heures suivant la fin du cycle de fonctionnement du robot.
8. Si nécessaire, le robot peut être piloté à l'aide de la télécommande pendant son fonctionnement.
9. Le nettoyeur de piscine peut fonctionner sous une couverture de piscine.

2. MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

1. Utilisez uniquement le chargeur d'origine fourni avec le robot et fabriqué par Maytronics.
2. Placez le chargeur à l'ombre et au sec, lors du chargement comme pendant l'entreposage.
3. Placez toujours le chargeur à un minimum de 3 m (10 pi) de distance du bord de la piscine, en particulier lors de la charge.
4. Avant de brancher le flotteur et le chargeur à des fins de chargement, vérifiez que le connecteur et la prise soient bien secs et propres.
5. Avant le fonctionnement, débranchez le câble de chargement et fermez le couvercle de la prise de chargement.
6. N'ouvrez pas ou ne démontez pas le bloc moteur de quelque façon que ce soit.
7. Assurez-vous que la prise de courant utilisée pour le chargement soit protégée par un interrupteur de masse défectueuse (IMD) ou un interrupteur de fuite à la terre (IFT).
8. N'entrez pas dans la piscine lorsque le nettoyeur de piscine est en cours de fonctionnement.
9. Le nettoyeur de piscine doit être rechargé avant l'entreposage.

3. SPÉCIFICATIONS

3.1. Spécifications du robot

- Protection du moteur: IP 68
- Profondeur minimale de la piscine: 0,80 m (2.6 pi)
- Profondeur maximale de la piscine: 5 m (16.4 pi)

Les conditions de l'eau de piscine doivent suivre les paramètres suivants:

PH	7.0-7.8
Température	6-34°C (43-93°F)
Sel	Max 5,000 ppm
Chlore	Max 4 ppm

3.2. Spécifications du chargeur

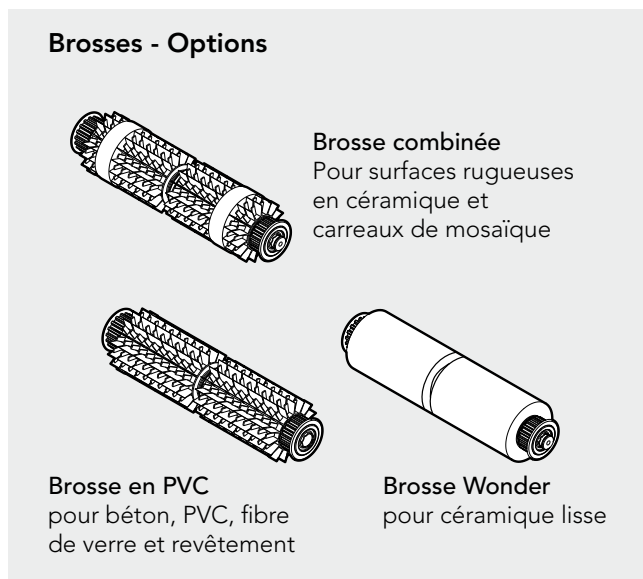
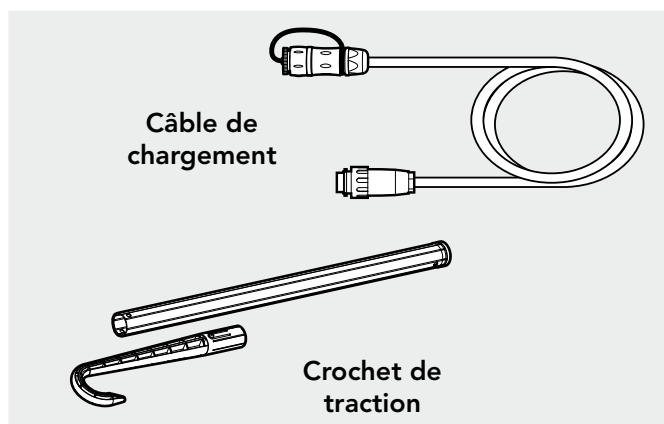
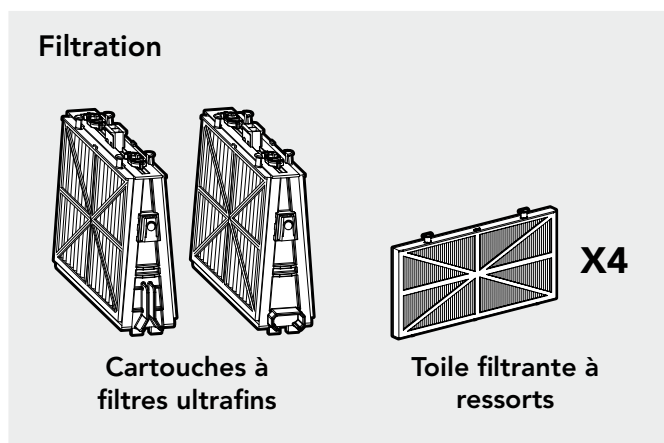
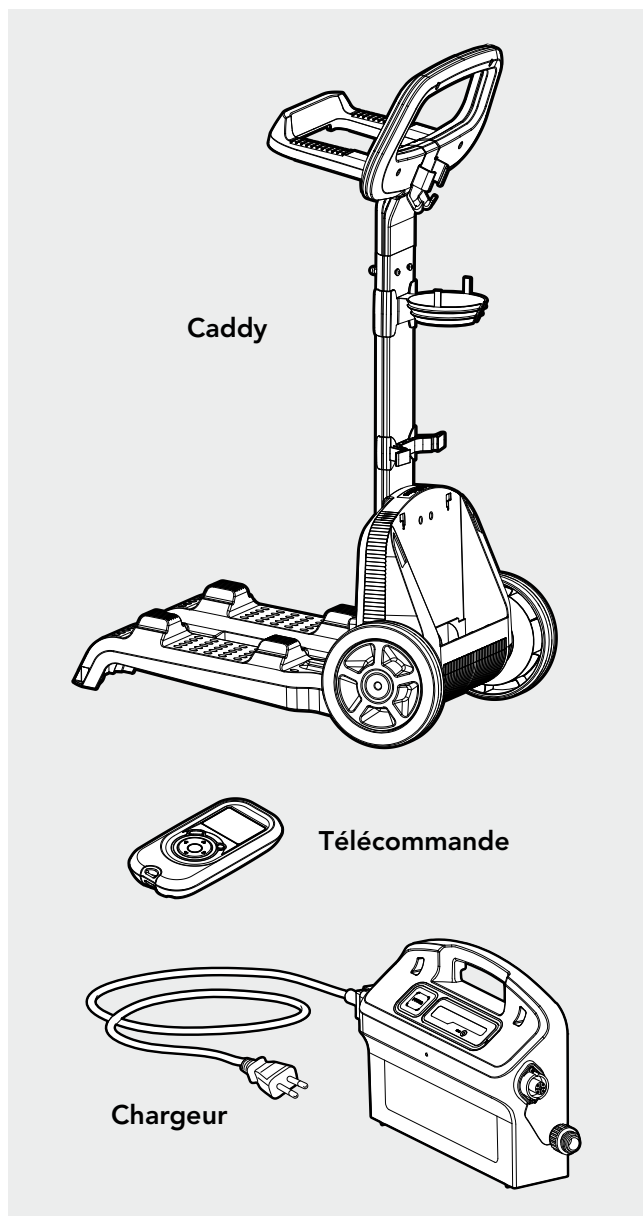
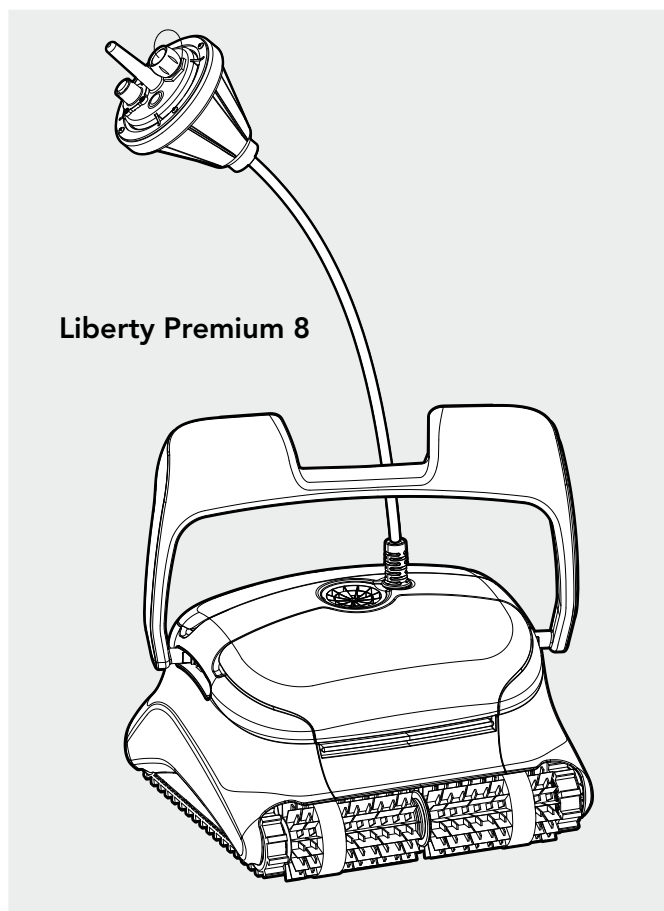
Chargeur numérique à commutateur de mode:

- Entrée: 100-250AC volts
50 - 60Hz
115W
- Sortie: 26 VDC
IP 54

3.3. Spécifications de la batterie

- Application: robot nettoyeur de piscine
- Type de batterie: Lithium-ion
- Configuration de batterie: 6S4P
- Tension nominale: 22,2V
- Tension de charge maximale: 25,2V
- Décharge tension de coupure: 18V
- Capacité typique: 10400mAh
- Courant de décharge standard: 1,7A
- Courant maximal de charge: 4,5A
- Température de fonctionnement: 0-45° C / 32-113 ° F (en charge)
-10 À 60 ° C / 14-140 ° F (en décharge)
- Température d'entreposage: 0-30° C / 32-86 ° F
- Dispositif de sécurité: Chaque cellule est équipée d'un système de ventilation de sécurité. Chaque bloc est équipé d'un circuit de protection contre les surtensions, les sur-décharges et les surintensités.
- Règlement sur la sécurité: UL1642, (dossier UL no. MH21015), UN38.3)

4. CE QUE VOUS TROUVEREZ À L'INTÉRIEUR DU BOITIER



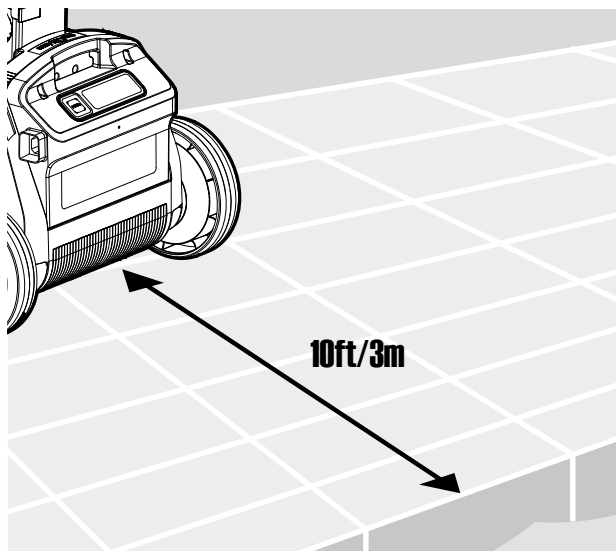
5. UTILISATION DU NETTOYEUR DE PISCINE

5.1. Préparation à l'utilisation du robot

5.1.1. Montage du kit Caddy

Pour obtenir des instructions sur la façon d'assembler le Caddy voir page 18.

5.1.2. Positionnement du Caddy et du chargeur

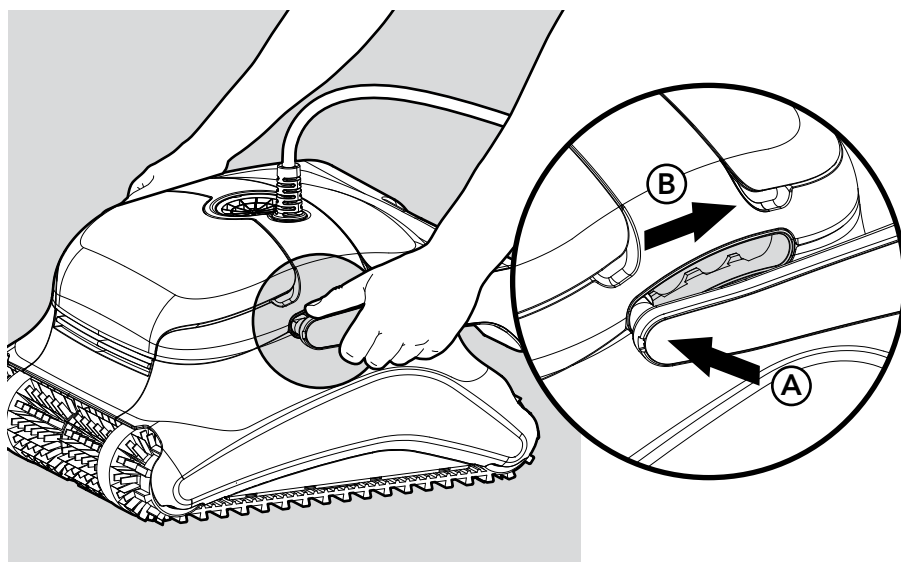


Positionner le chargeur à un minimum de 3 m (10 pi) de distance du bord de la piscine.

5.1.3. Réglage de l'angle de la poignée

La poignée du robot devrait être ajustée et verrouillée en diagonale afin d'assurer des résultats de nettoyage optimaux.

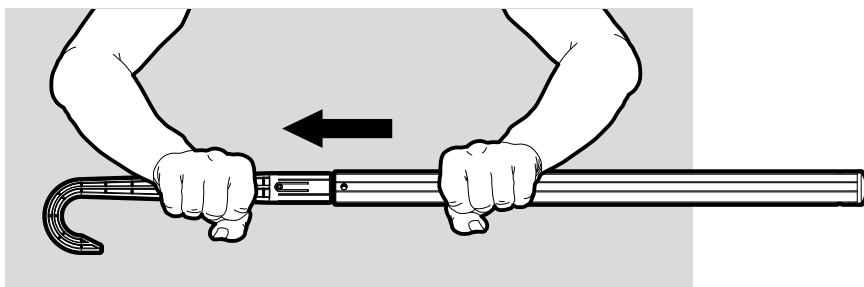
L'angle de la poignée peut être également ajusté pour déterminer la vitesse à laquelle le robot avance le long de la ligne de flottaison.



Pour régler l'angle de la poignée:

- A. Pressez le loquet vers le bas et maintenez-le en position appuyée.
- B. Déplacez la manette jusqu'à la position désirée et relâchez le loquet pour maintenir la poignée en place.

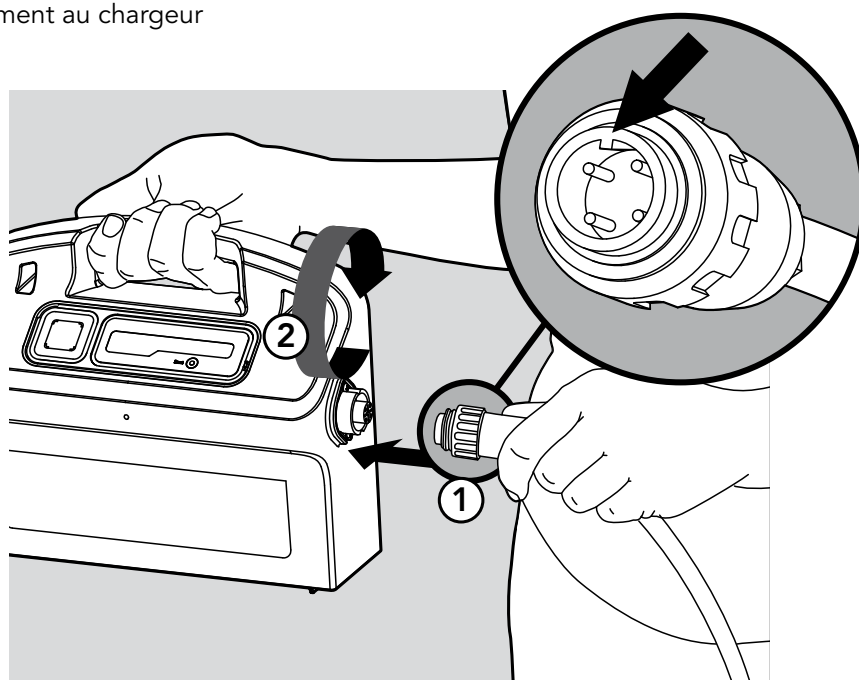
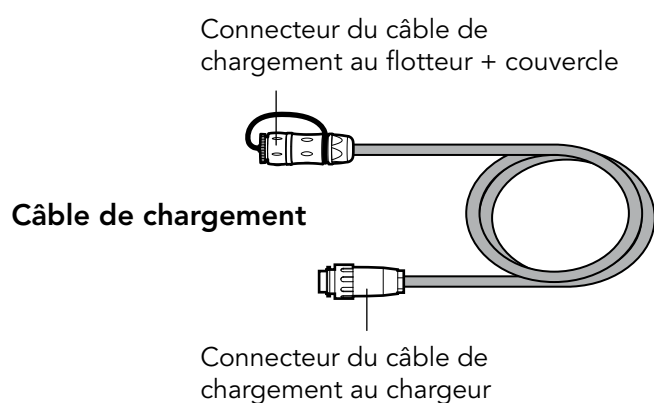
5.1.4. Montage du crochet de traction



5.1.5. Charge du robot

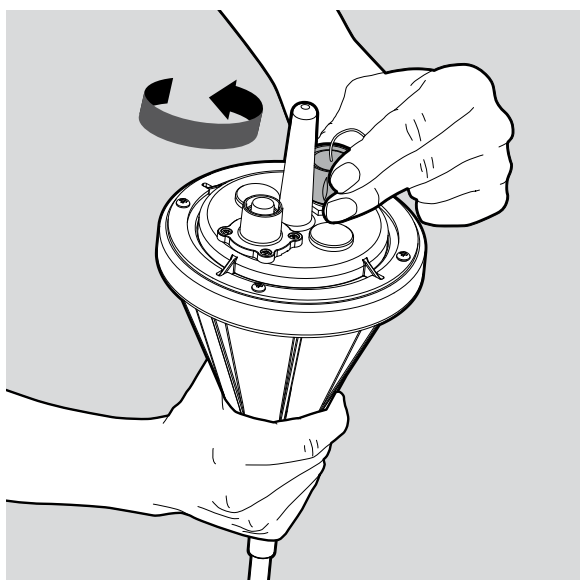
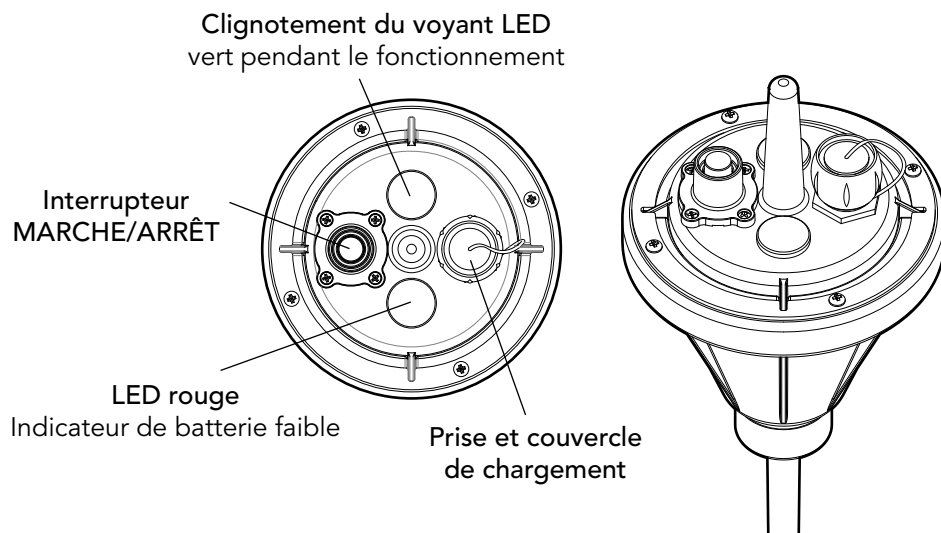


Remarque: Le nettoyeur de piscine doit être chargé avant l'opération.



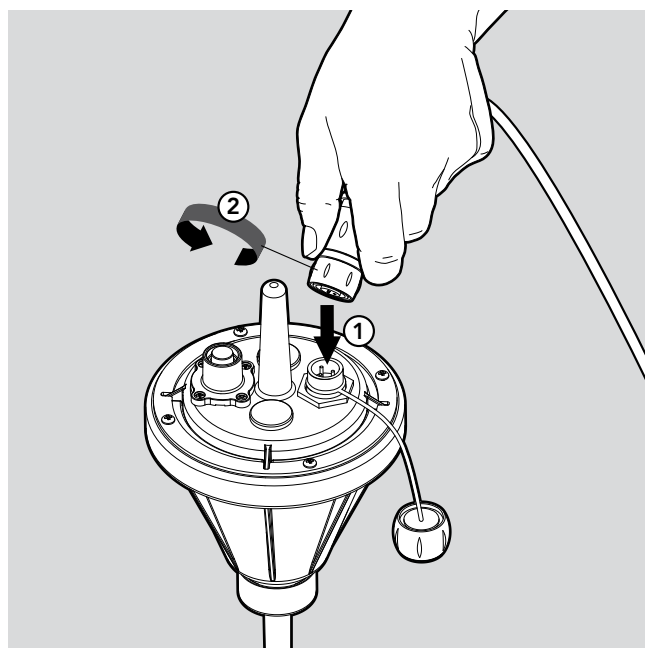
1. Branchez le câble de chargement dans le chargeur.
2. Branchez le câble électrique du chargeur sur le secteur.
3. Ouvrez le couvercle du connecteur de chargement du câble de chargement.

5.2. Le flotteur interactif

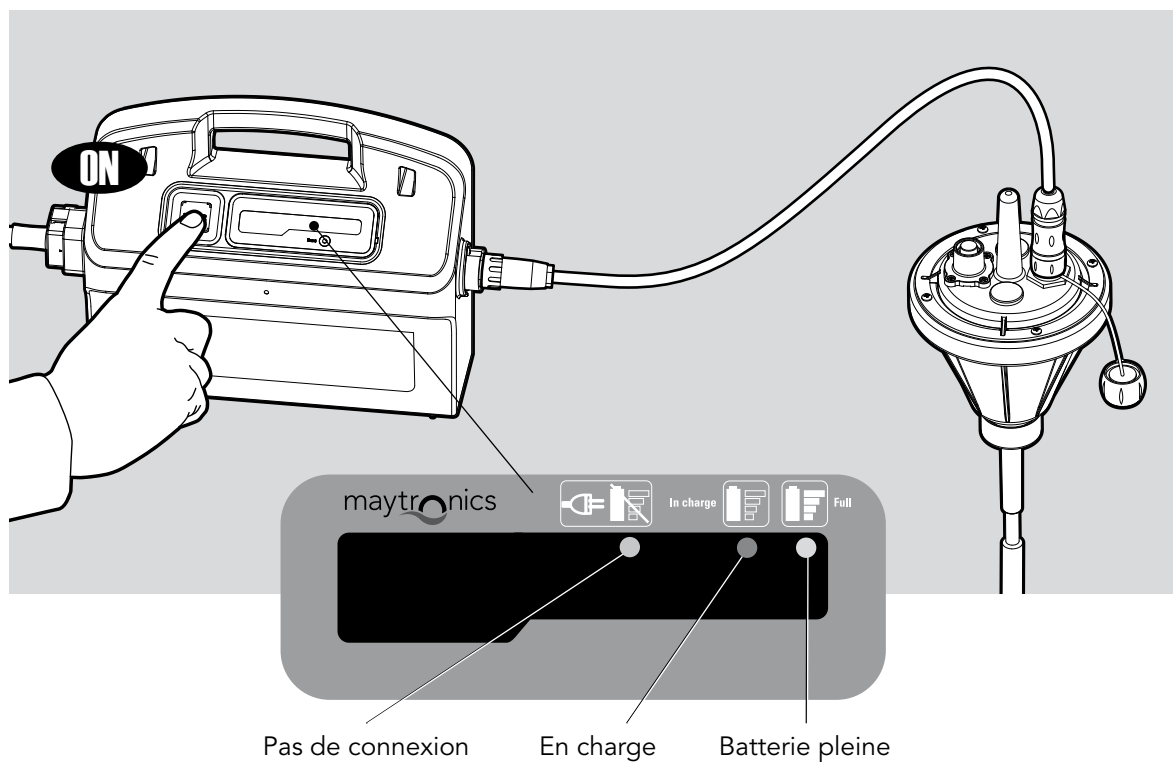


Ouvrez le couvercle de chargement sur le flotteur.

Branchez le connecteur de chargement à la prise de chargement du flotteur (1) en effectuant une légère rotation jusqu'à la position désirée, poussez et tournez pour le maintenir en place (2).

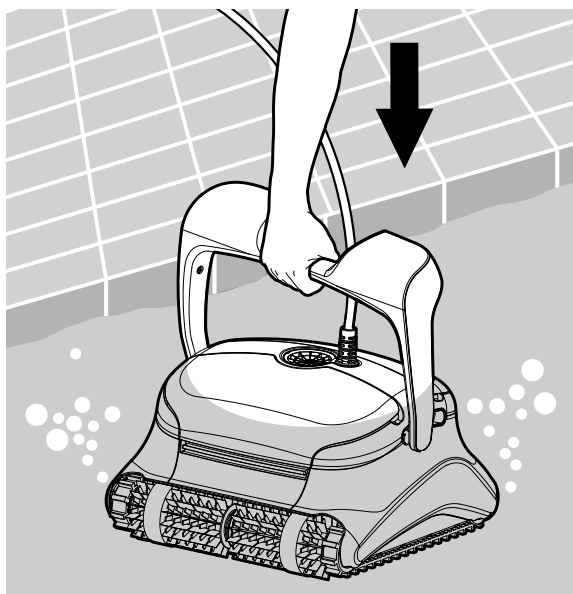


Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt sur le chargeur ; à ce stade, les indicateurs LED sur le chargeur et le flotteur restent allumés pendant une seconde.



- Pendant le chargement, l'indicateur LED rouge « En charge » clignotera.
- Lorsque la batterie sera pleine, l'indicateur LED vert « Batterie pleine » s'allumera et restera allumé.
- En cas d'échec de chargement ou de chargement improprement effectué, l'indicateur LED orange « Pas de connexion » clignotera.

6. MISE EN PLACE DU ROBOT DANS L'EAU



1. Avant le fonctionnement, débranchez le câble de chargement du flotteur et fermez le couvercle de la prise de chargement.
2. Placez le robot dans l'eau, tout en maintenant le flotteur. Laissez descendre le robot jusqu'au fond de la piscine.



Remarque: Avant d'utiliser les brosses combinées ou les brosses Wonder, veuillez retirer les revêtements en plastique qui recouvrent les brosses. Enfoncez doucement la brosse Wonder dans l'eau jusqu'à ce qu'elle soit totalement mouillée.



3. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt du flotteur pendant une seconde jusqu'à ce que les deux indicateurs LED s'allument.

Ensuite, vous pourrez relâcher le flotteur.

Le robot débutera son cycle de fonctionnement.

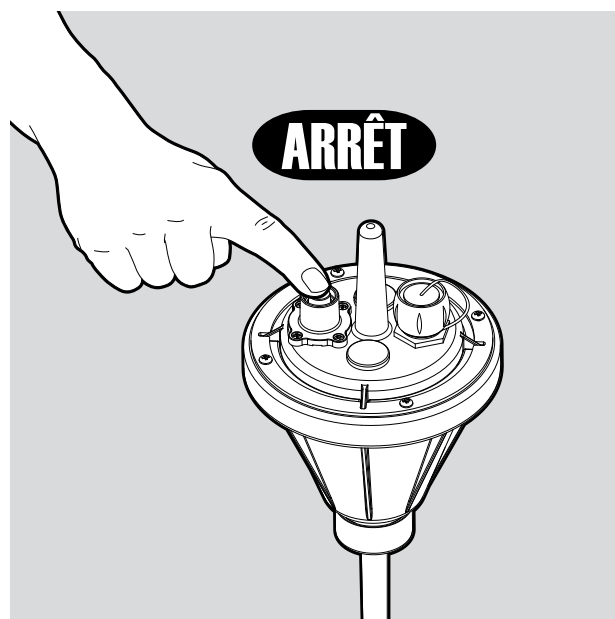
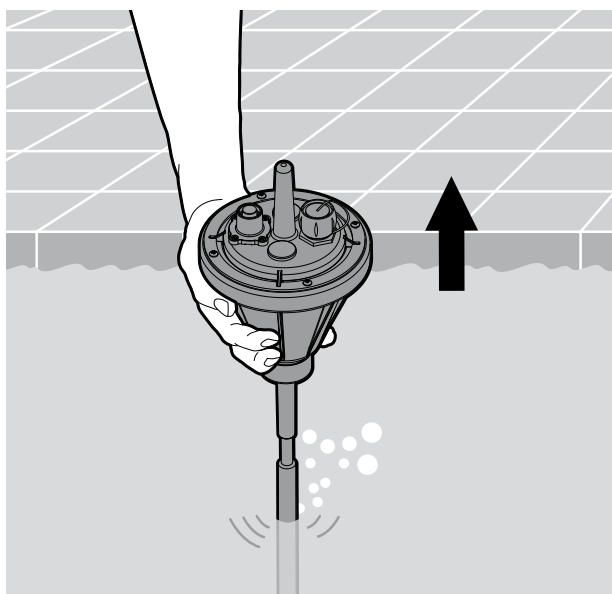
L'indicateur LED vert clignotera tout au long du cycle de nettoyage.

7. RETRAIT DU ROBOT HORS DE L'EAU

7.1. Mettre le robot hors tension

Le robot s'arrête automatiquement, soit à la fin du cycle de nettoyage ou bien lorsque la capacité de batterie arrive au-dessous du niveau le plus bas admissible.

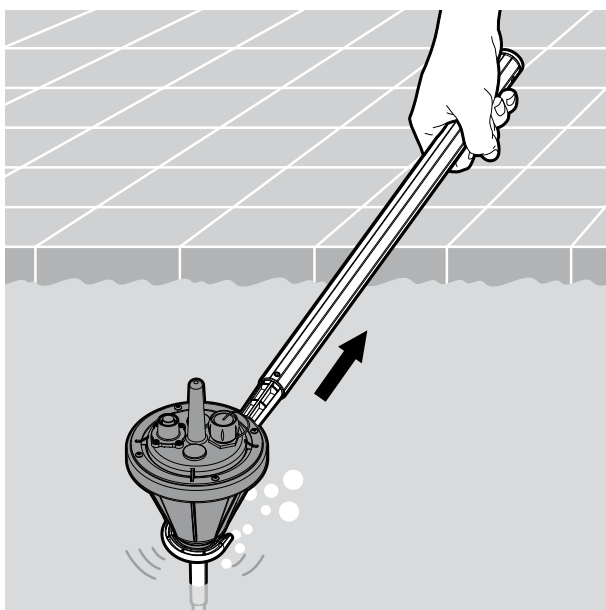
Si vous souhaitez éteindre le robot avant la fin du cycle de nettoyage, appuyez de façon continue pendant 2 secondes sur l'interrupteur marche/arrêt. Les indicateurs LED clignoteront alors rapidement plusieurs fois et le robot s'éteindra.



7.2. Retirer le robot hors de l'eau

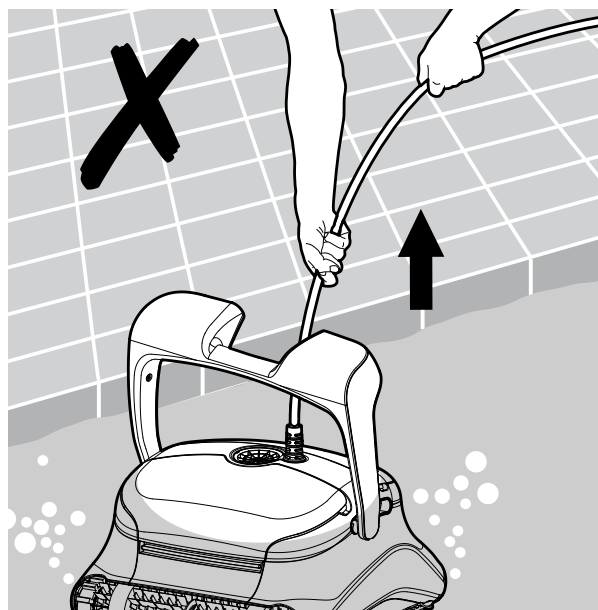
À la fin d'un cycle de fonctionnement, le robot s'éteint automatiquement et se déplace vers l'une des parois de la piscine pour faciliter son retrait hors de la piscine.

Remontez le robot à la surface en tirant doucement sur le flotteur et le câble.



Si Liberty Premium 8 s'est arrêté à un endroit inaccessible, utilisez la télécommande pour déplacer le robot plus près de vous. Sinon, utilisez le crochet de traction pour saisir le flotteur et ramenez doucement le robot.

Tirez doucement sur le câble flottant jusqu'à ce que le robot remonte à la surface. Soulevez le robot hors de l'eau par sa poignée.



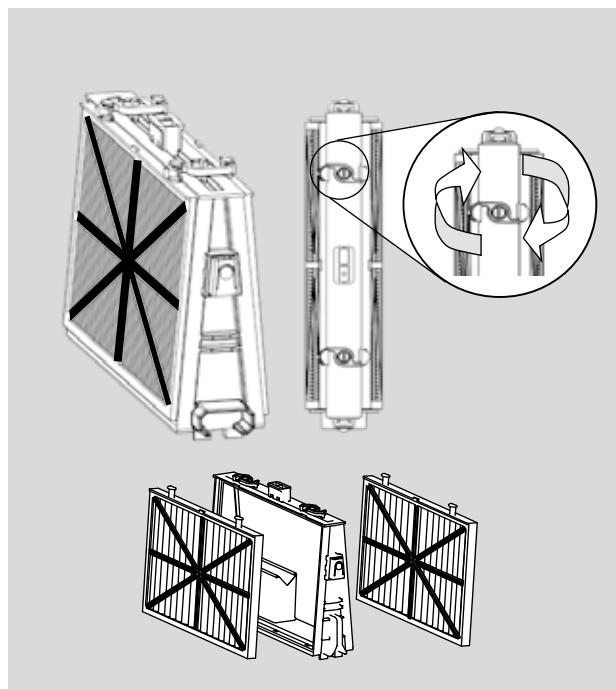
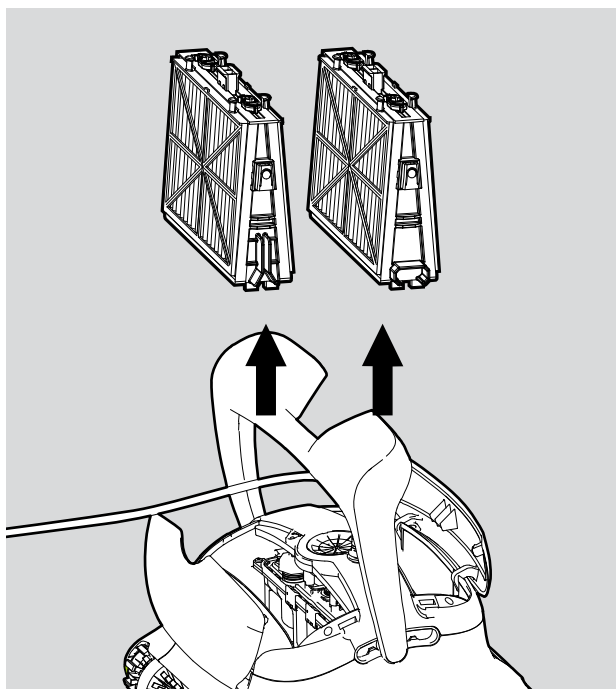
Important: Ne soulevez pas le Liberty Premium 8 de l'eau par son câble.

8. MAINTENANCE DE ROUTINE

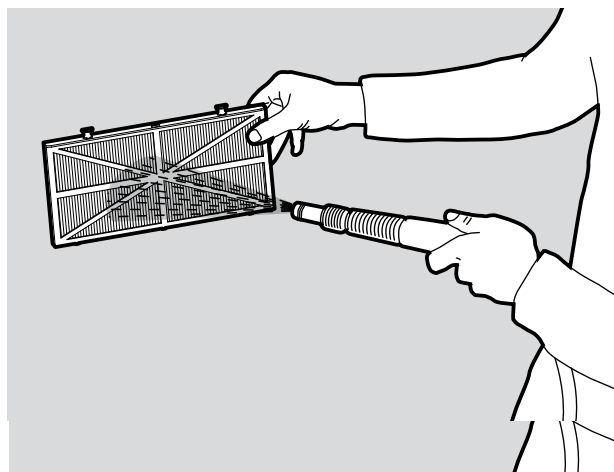
8.1. Nettoyage des cartouches filtrantes

 **Remarque:** Ne laissez pas sécher les cartouches des filtres avant de procéder au nettoyage.

1. Ouvrez les couvercles des filtres et retirez les cartouches des deux côtés du robot.
2. Ouvrez les attaches et retirez les filtres.

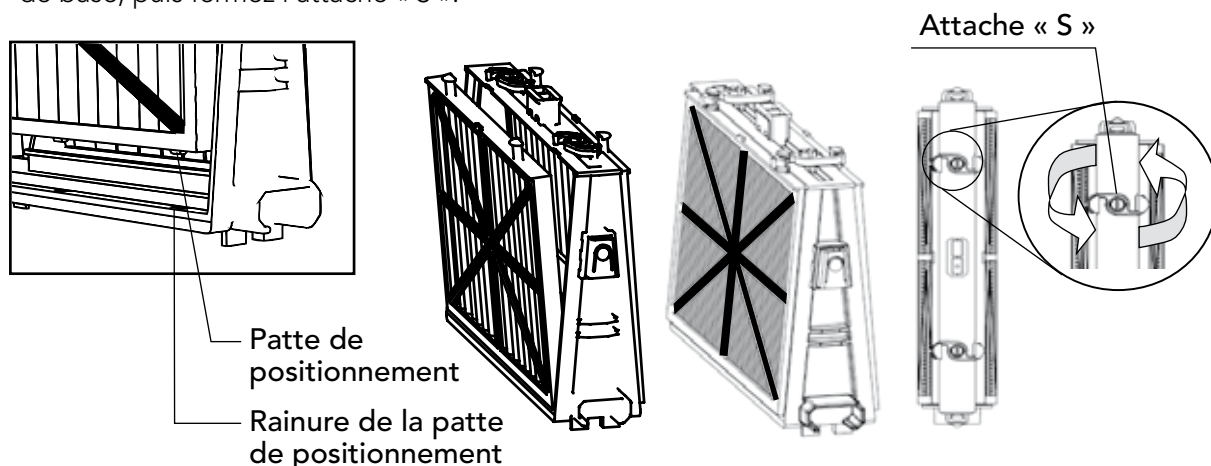


3. Nettoyez les filtres avec un tuyau.



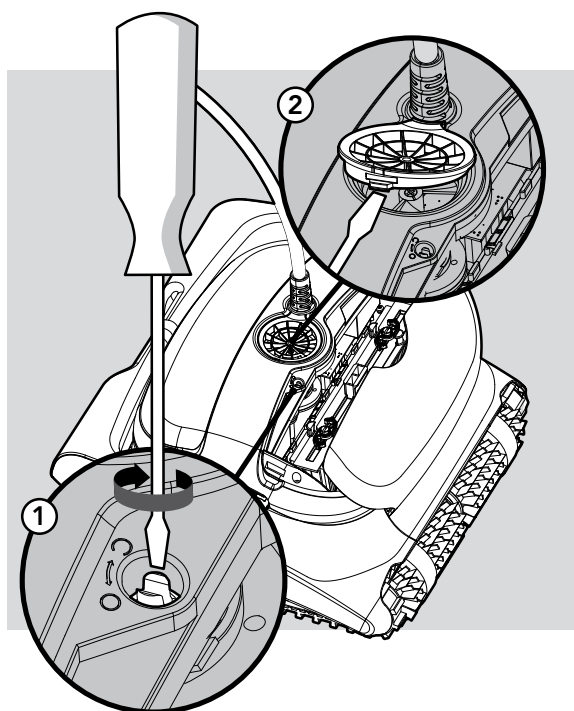
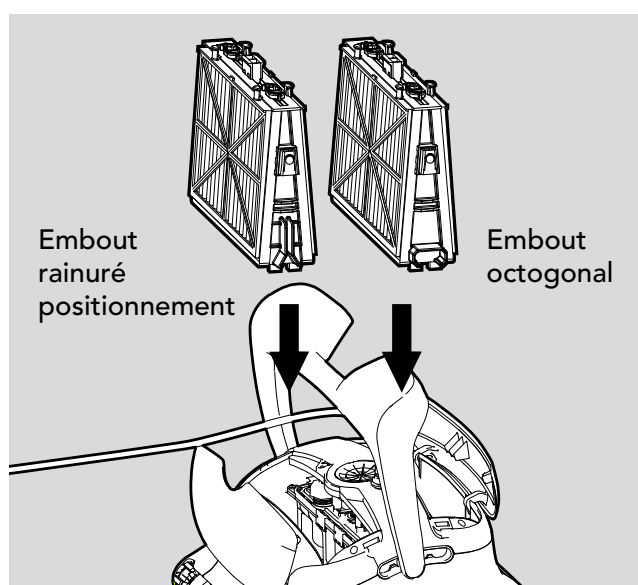
4. Remontage des éléments des filtres

Insérez les pattes de positionnement au bas de l'élément du filtre dans leurs rainures sur le châssis de base, puis fermez l'attache « S ».



Réinstallez les châssis de base avec des filtres selon le schéma.

⚠ Ne forcez pas sur les filtres pour les mettre en place.



8.2. Démontage et nettoyage de la turbine

⚠ Assurez-vous de mettre le robot hors tension avant d'ouvrir la turbine, en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt sur le flotteur.

L'indicateur LED clignotera pendant plusieurs secondes avant de s'éteindre.

Si vous constatez des débris piégés dans la turbine, ouvrez la turbine et enlevez les débris, puis remontez.

8.3. Entreposage du robot



Le robot doit être pleinement rechargé avant entreposage.



Le robot doit être rechargé tous les six mois pendant la période.

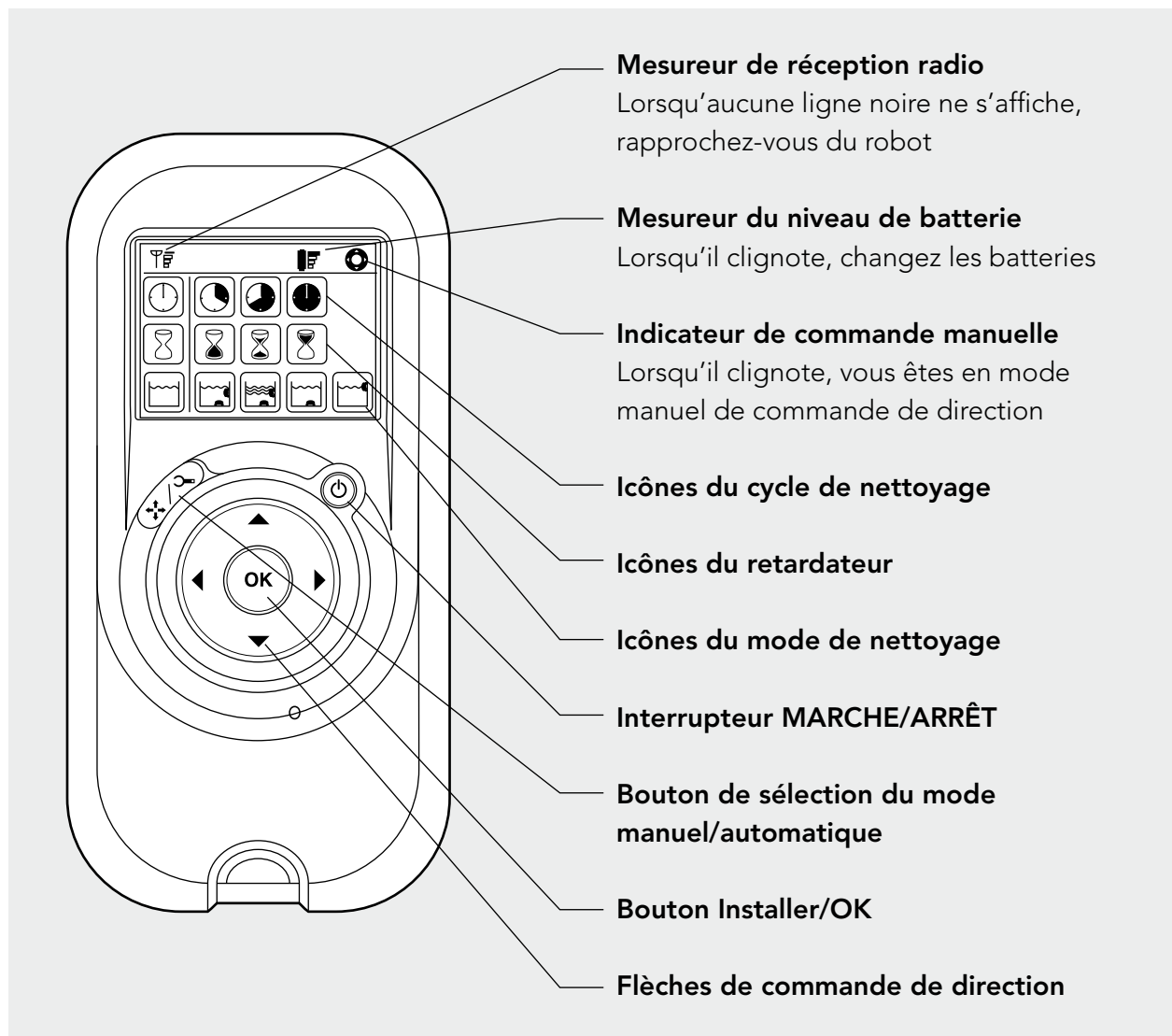
1. Nettoyez soigneusement les cartouches et insérez-les à leur place.
2. Entreposez le robot dans un endroit abrité, à une température comprise entre 0-30° C (32-86° F).
3. Entreposez le robot soit sur son Caddy ou bien tout simplement la tête vers le bas.
 - **N'entreposez pas** le robot dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
 - **N'entreposez pas** le robot dans un endroit exposé à une chaleur excessive.
 - **N'entreposez pas** le robot dans un endroit exposé au gel.

9. UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

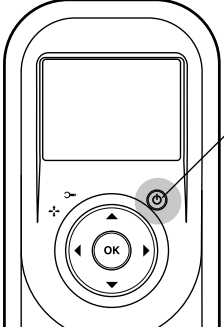
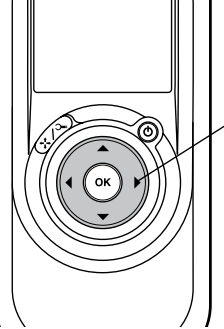
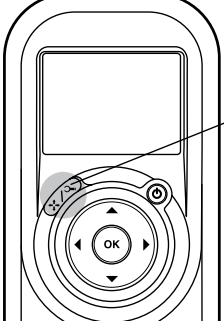
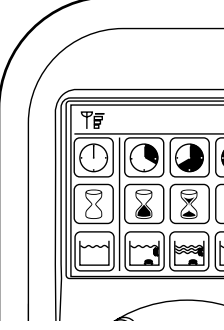
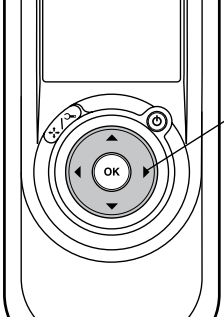
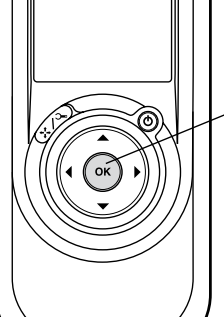
L'unité de commande à distance (la télécommande) offre deux modes de fonctionnement: les modes automatique et manuel de commande de direction.

En mode automatique, les paramètres de nettoyage peuvent être modifiés. En mode manuel de direction, les mouvements du robot peuvent être contrôlés manuellement.

9.1. Le panneau de commande



9.2. Mode manuel de commande de direction

Manuel de commande de direction		
 Interrupteur MARCHÉ / ARRÊT	1. Appuyez une fois sur l'interrupteur marche/arrêt. La télécommande démarrera en mode manuel de commande de direction. 2. Utilisez les flèches de commande de direction (voir à droite) pour contrôler le mouvement du robot autour de la piscine.	 Flèches de commande de direction
Quitter le mode manuel de commande de direction		
 Bouton de sélection du mode manuel / automatique	1. Pour quitter le mode manuel de commande de direction, appuyez une fois seulement sur le bouton de sélection du mode manuel/ automatique. 2. L'écran numérique s'allumera et trois rangées d'icônes de fonction s'afficheront en mode par défaut.	
 Flèches de commande de direction	1. Pour modifier les paramètres, appuyez sur les flèches du haut ou du bas. Pour sélectionner les paramètres, utilisez les flèches de droite ou de gauche. 2. Lorsque vous arriverez à la fonction requise, pressez le bouton Installer/ OK.	 Bouton OK/Installer

9.3. Réglages du mode automatique

Pour modifier les réglages du mode automatique, appuyez sur le bouton de sélection manuel/automatique, puis choisissez les paramètres souhaités selon le tableau suivant:

 Indicateur de cycle de nettoyage Sert à déterminer la durée du cycle de nettoyage	 Rapide Cycle d'1 heure	 Efficace Cycle de 1,25 heure pour un usage quotidien. (réglage par défaut)	 Lourd Cycle de 1,5 heure	
 Indicateur du retardateur Sert à déterminer à quel moment le nettoyeur de piscine commence à fonctionner. Le fait de retarder permet à la saleté de s'accumuler au fond de la piscine	 Démarrage immédiat (réglage par défaut)	 Retardé d'une heure	 Retardé de deux heures	Une fois activé, l'indicateur LED vert clignotera toutes les cinq secondes
 Indicateur d'action de nettoyage	 Standard Nettoyage du fond et des parois (réglage par défaut)	 Ultra-propre Aspiration plus forte et mouvement plus lent lors du nettoyage du fond et des parois	 Fond seulement Nettoie seulement le fond et la zone où le fond et les parois se rencontrent	 Parois seulement Nettoie seulement les parois et la ligne de flottaison

Remarque:

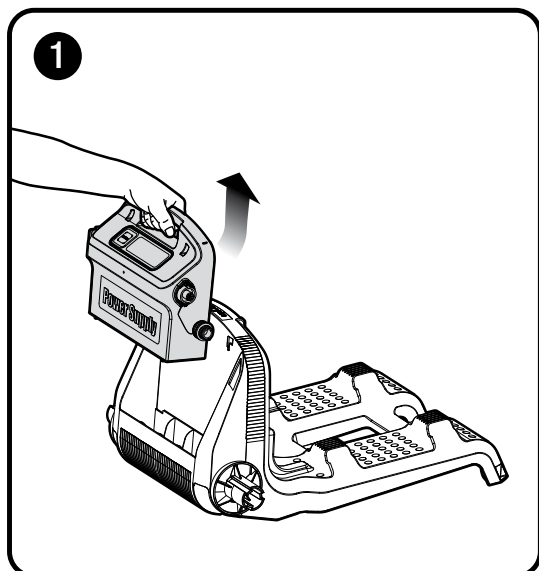
- Si aucun bouton n'est actionné au bout de deux minutes, la télécommande s'éteindra automatiquement.
Le robot continuera à fonctionner selon les derniers réglages choisis.
- Après les cycles de nettoyage « Ultra-propre » et « Parois seulement », le robot retournera aux réglages par défaut.
- En mode « Fond seulement », le cycle de nettoyage restera tel quel jusqu'à ce qu'il soit délibérément modifié.

10. GUIDE DE DÉPANNAGE

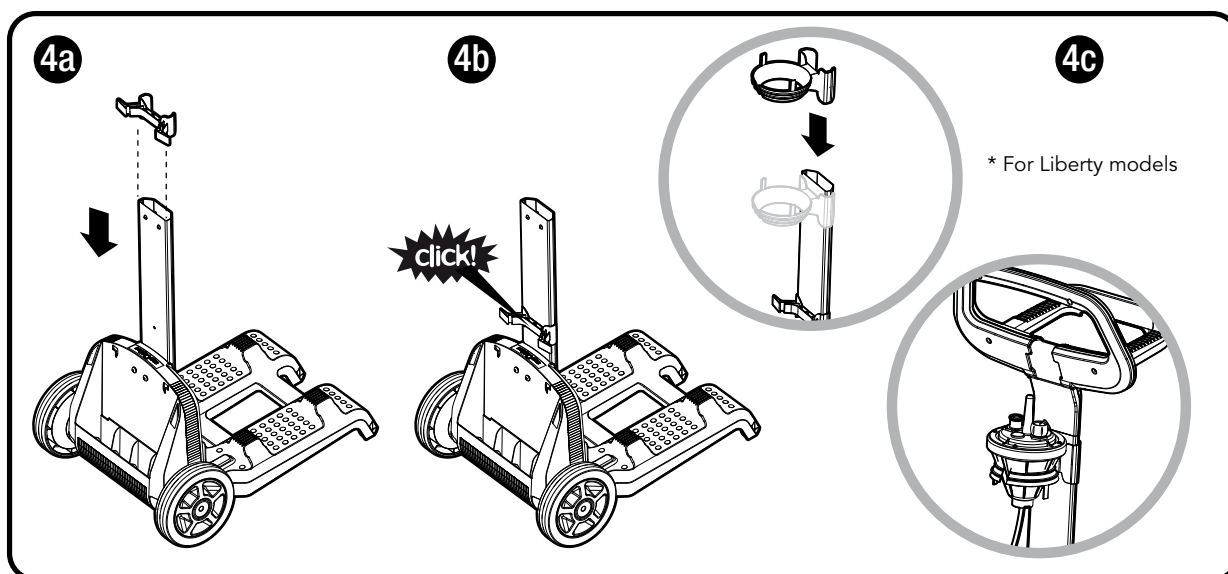
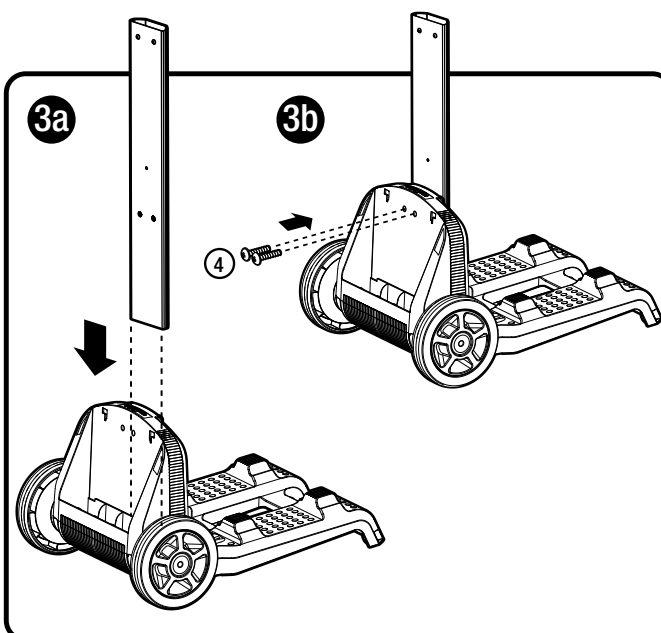
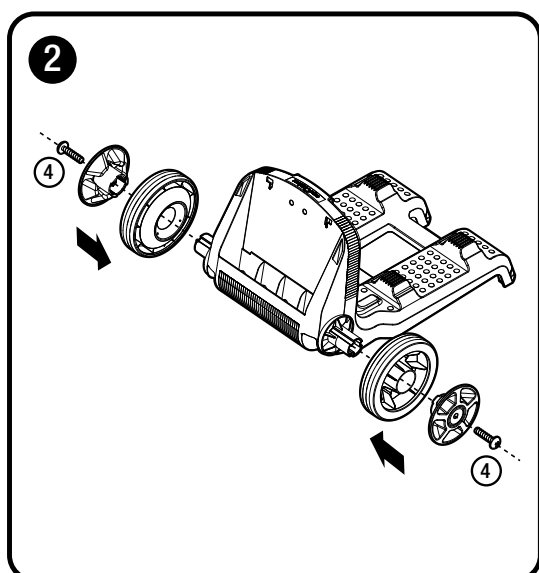
Avant de contacter votre revendeur Liberty Premium 8, veuillez consulter ce guide.

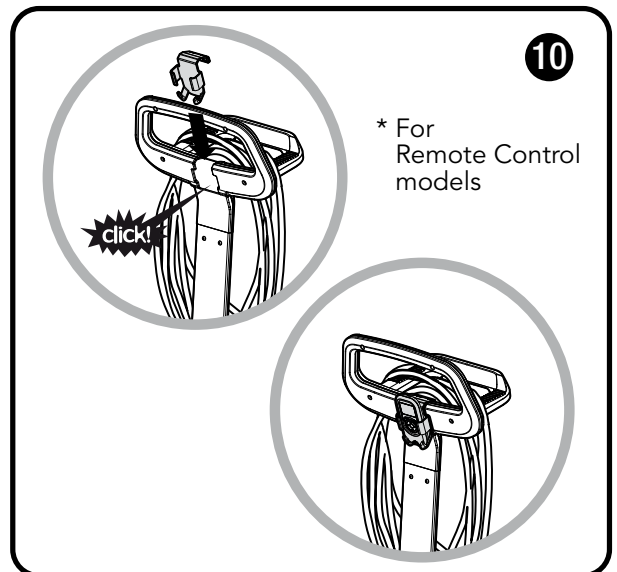
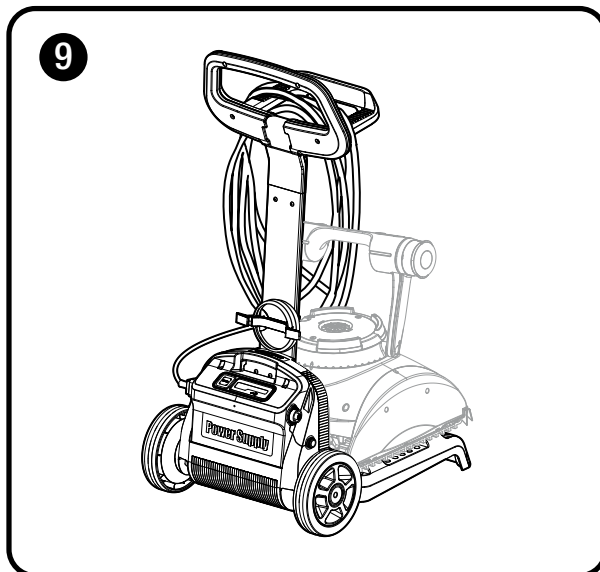
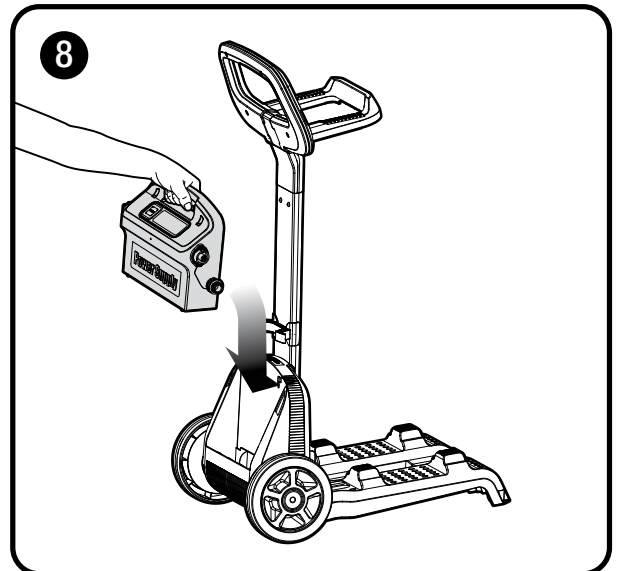
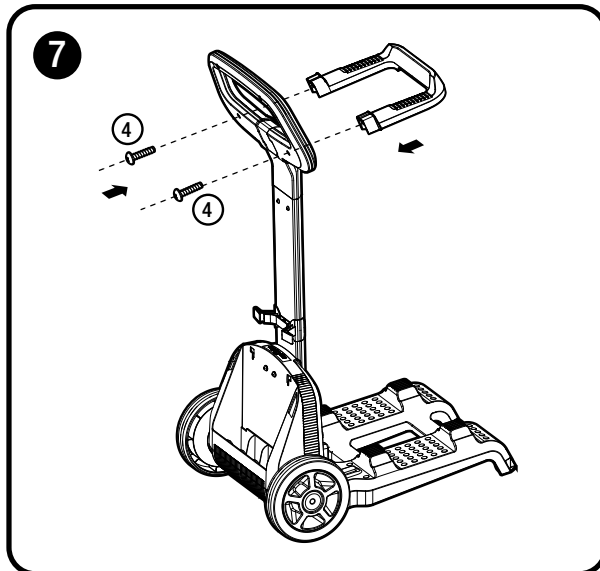
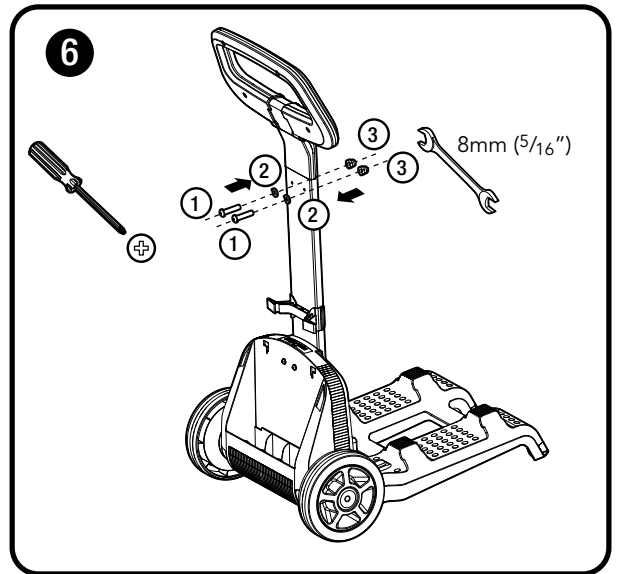
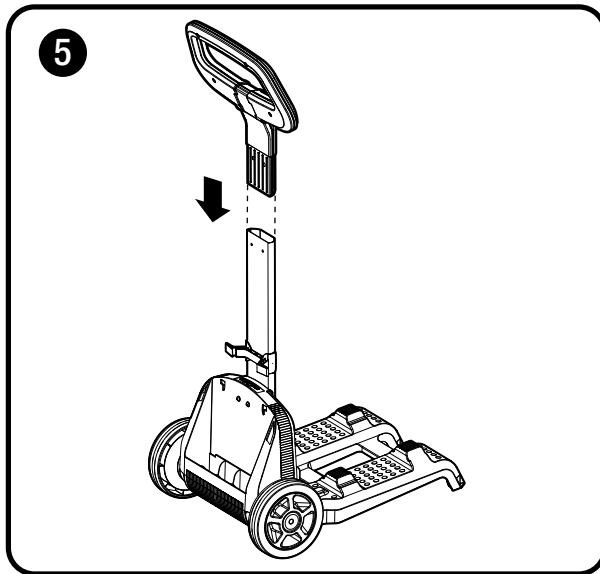
Problème	Solution
Le robot se déplace en cercles ou n'atteint pas toutes les zones de la piscine.	1. Vérifiez qu'aucun corps étranger ne bloque les pièces mobiles. 2. Assurez-vous que la cartouche du filtre soit propre et bien montée et que les portes de filtre soient fermées. 3. Avant d'utiliser le robot en début de saison, grattez les algues au sol et sur les parois de la piscine.
Le robot ne se déplace pas latéralement sur les parois.	Réglez l'angle diagonal de la poignée.
Le robot ne grimpe pas aux parois.	1. Nettoyez les cartouches de filtre. 2. Si c'est le début de la saison, utilisez la cartouche à ressorts. 3. Vérifiez l'usure des brosses et remplacez-les, si nécessaire. 4. Assurez-vous que la zone de la turbine soit propre. 5. Vérifiez le réglage de la télécommande qui doit être en position « grimper »
Robot ne coule pas au fond.	Si vous utilisez des brosses Wonder ou des brosses combinées, assurez-vous qu'elles soient imbibées d'eau.
La télécommande ne fonctionne pas.	Assurez-vous que les batteries n'aient pas besoin d'être remplacées.
Le robot s'arrête de fonctionner avant d'avoir terminé son cycle de nettoyage.	1. Vérifiez que la turbine ne soit pas bloquée. 2. Vérifiez que le système d'entraînement ne soit pas bloqué. 3. La batterie peut être vide; rechargez le robot. Si aucune des propositions ci-dessus ne vous convient, veuillez contacter votre revendeur.
Les indicateurs LED « Pas de connexion » restent allumés lors du chargement.	Vérifiez que le câble de chargement soit correctement connecté et que les connecteurs soient secs. Attendez 10 secondes et essayez à nouveau.
La lumière verte sur le flotteur reste allumée après que le robot ait terminé son cycle de nettoyage.	Les contacts de chargement sur le flotteur sont mouillés. Séchez les contacts avant de recharger.
Lorsque le bouton du flotteur est enfoncé, le robot ne peut pas se mettre en marche et l'indicateur LED rouge clignote.	La batterie est vide. Rechargez la batterie.

11. INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU CADDY



①	DIN 7985 A2 M5X35		x 2
②	DIN 127B A2 M5		x 2
③	DIN 1587 A2 M5		x 2
④	WN 1412 A2 KA50X16		x 6





Liberty Premium 8