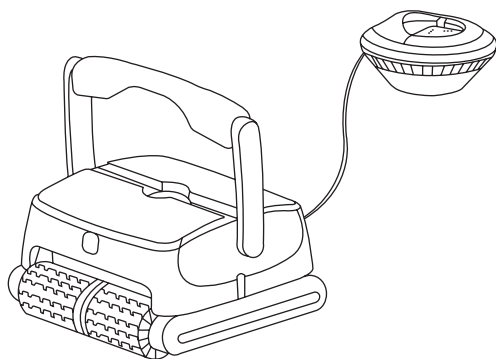


# NOVARDEN

## Robot de piscine sur batterie

NSR250b Agil / NSR250b Agil e-Control



## Manuel d'utilisation

# Manuel d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir choisi la marque NOVARDEN, et nous espérons que vous trouverez entière satisfaction dans l'utilisation de votre appareil au quotidien.

Si malgré ce manuel vous rencontrez des incompréhensions d'utilisation ou des situations qui n'ont pas été mentionnées dans ce document, notre Service Client et Technique se tient à votre écoute pour répondre à toutes vos questions.

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter le site officiel NOVARDEN : [www.novarden.com](http://www.novarden.com)

Dans un souci constant d'amélioration de nos produits et de satisfaction des attentes de nos clients, nous nous réservons le droit sans préavis de modifications techniques de l'appareil.

Avant d'utiliser cet appareil, merci de lire attentivement toutes les instructions de ce présent manuel. NOVARDEN ne peut être tenu pour responsable de tout dommage ou préjudice causé par une utilisation incorrecte.

# Table des matières

---

<b>Précautions d'emploi et de sécurité</b> .....	<b>2</b>
<b>Recommandations</b> .....	<b>4</b>
<b>Composition</b> .....	<b>5</b>
Contenu de boîte .....	5
Composition du produit.....	6
<b>Fonctionnement</b> .....	<b>8</b>
Immersion du robot .....	8
Sortie du robot.....	9
Chargement du robot .....	10
Mode de fonctionnement .....	11
Voyants lumineux de l'écran de contrôle .....	12
<b>Application mobile</b> .....	<b>13</b>
Téléchargement de l'application.....	13
Interfaces .....	14
<b>Entretien</b> .....	<b>16</b>
Nettoyage des filtres .....	16
Installation des blocs de mousse.....	17
Nettoyage des brosses.....	17
Remplacement des brosses .....	17
Stockage hors saison .....	19
<b>Dépannage</b> .....	<b>20</b>
Tableau : Dysfonctionnements et causes possibles.....	20
Tableau : Codes erreurs voyants lumineux.....	22
Spécificités techniques.....	23
<b>Garantie et SAV</b> .....	<b>24</b>
<b>Consignes de recyclage</b> .....	<b>25</b>

# Précautions d'emploi et de sécurité

---

**Veillez s'il vous plaît lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et conservez-le.**

- Utilisez uniquement les accessoires NOVARDEN.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le robot ou qu'ils ne montent pas dessus.
- Ne pas faire fonctionner le robot lorsqu'il est hors de l'eau.
- Ne pas utiliser le robot à des températures inférieure à 5° et supérieure à 35°.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque des personnes sont dans la piscine.
- Les bacs de filtration doivent être rincés et nettoyés après chaque utilisation.
- Il est impératif d'éteindre le robot lors de l'entretien, du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Il est recommandé d'arrêter la filtration de la piscine lors du fonctionnement du robot.
- Le robot doit être rangé dans un endroit frais et ventilé, à l'abri du soleil.
- Le câble d'alimentation de recharge de la batterie du robot ne doit pas entrer en contact avec l'eau.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par les professionnels du service après-vente NOVARDEN.
- L'assemblage d'étanchéité du robot ne peut être démonté que par le service après-vente NOVARDEN.
- Le robot ne peut être démonté que par le service après-vente NOVARDEN.

# Précautions d'emploi et sécurité

---

## Consignes pour la batterie et le chargeur

- Utilisez uniquement le chargeur d'origine et agréé. Ne pas utiliser le chargeur pour d'autres appareils.
- Le chargeur doit être branché à une prise de courant (230V/50Hz).
- Il convient d'enlever l'eau présente sur de le port de chargement du flotteur avant le chargement du robot.
- Il est préférable de ne pas laisser la batterie se décharger totalement. Veiller à charger la batterie avant qu'elle ne soit complètement vide. Dès que vous remarquez que la puissance du robot diminue, arrêtez le robot et rechargez la batterie. Ne jamais recharger une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de service de la batterie.
- Le robot doit être rangé dans un endroit frais et sec compris entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil lors du chargement de la batterie. Ne rien poser dessus et ne pas recouvrir le robot pour éviter d'endommager les composants électriques internes en raison d'une surchauffe du bloc d'alimentation. Laisser refroidir la batterie avant de la charger.
- Si la batterie est restée inutilisée pendant une période prolongée (plus de trois mois), il est nécessaire de la recharger.
- Il est strictement déconseillé de charger la batterie près d'un feu ou dans des conditions de chaleur extrême.
- Ne pas utiliser ni stocker le robot près d'une source de chaleur.

## Recommandations

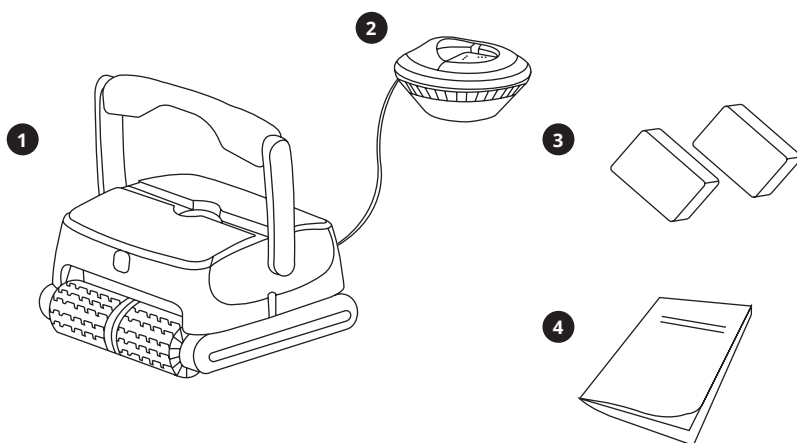
---

- Les caractéristiques et les informations présentées dans ce manuel sont valables pour les deux versions du robot de piscine sur batterie NOVARDEN NSR250b Agil et NOVARDEN NSR250b Agil e-Control (capteurs de température et de pH). Seule l'interface de l'application sera différente suivant le modèle.
- Grâce à son programme de contrôle élaboré, le robot de piscine nettoie le fond, les parois et la ligne d'eau des bassins. Dans le même temps, il filtre l'eau de la piscine et la débarrasse des particules en suspension.
- Températures de l'eau idéales pour le fonctionnement du robot comprises entre 10 et 35°C.
- Températures idéales pour le stockage et le chargement du robot comprises entre 5 et 35°C.
- Les deux versions du robot sont connectées via bluetooth, au travers de l'application mobile « NOVARDEN BLUE », disponible sur Apple et Android. La distance maximale entre le robot et le smartphone est de 20 mètres.

# Composition

---

## Contenu de boîte

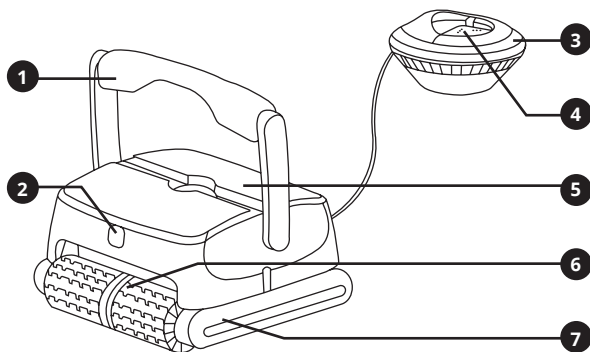


1. Robot piscine
2. Flotteur
3. Blocs de mousse (x2)
4. Manuel d'utilisation

# Composition

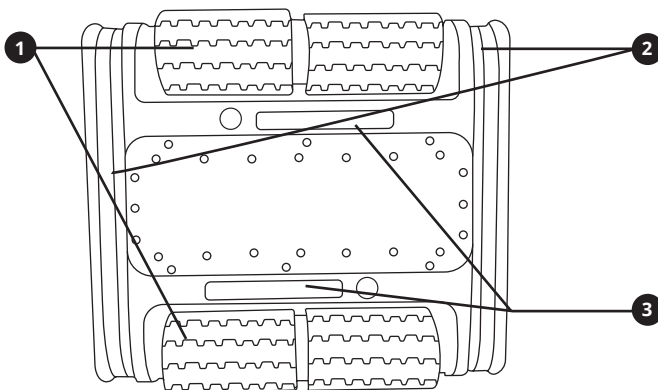
---

## Robot piscine vue de dessus



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Poignée de transport          | 4. Ecran de contrôle du flotteur |
| 2. Bouton d'ouverture des capots | 5. Capots                        |
| 3. Flotteur                      | 6. Brosses picots                |
|                                  | 7. Chenilles                     |

## Robot piscine vue de dessous



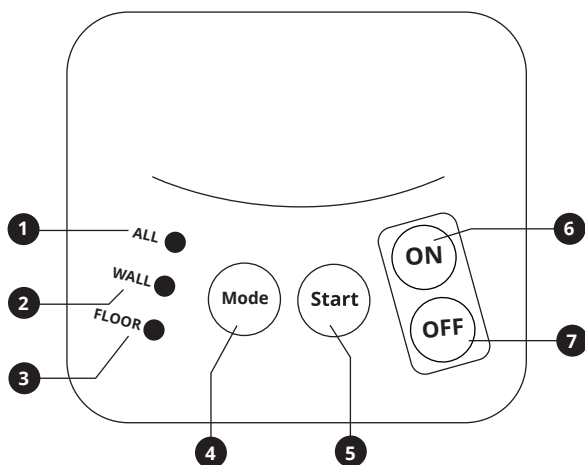
- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Brosses picots | 3. Buses d'aspiration |
| 2. Chenilles      |                       |



# Composition

---

## Ecran de contrôle



Boutons :

- |  |  |
|--|--|
| 1. All : Voyant de nettoyage complet     | 4. Mode : Sélection du mode de nettoyage |
| 2. Wall : Voyant de nettoyage des parois | 5. Start : Démarrage du cycle            |
| 3. Floor : Voyant de nettoyage du fond   | 6. ON : Mise sous tension                |
|  | 7. OFF : Mise hors tension               |

# Fonctionnement

---

## Immersion du robot dans la piscine

Placez-vous à l'entrée de votre bassin, à une profondeur suffisante pour pouvoir immerger la totalité de l'appareil. Maintenez celui-ci par la poignée située sur le dessus et immergez-le dans l'eau. Inclinez le robot pour évacuer l'air. Des bulles apparaissent à la surface (Figure 1). Une fois l'air totalement évacué du robot, laissez le délicatement couler au fond du bassin. (Figure 2)

Note : Si le robot est équipé de rouleaux en mousse (en option) veuillez attendre que la mousse soit imbibée d'eau.

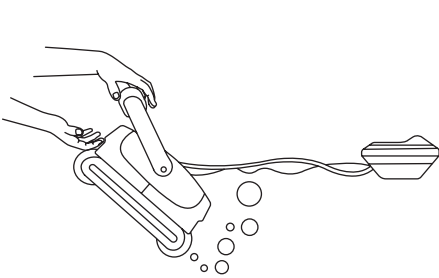


Figure 1

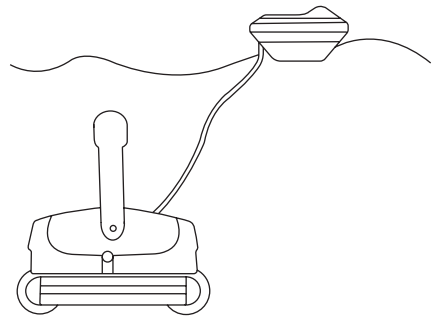


Figure 2

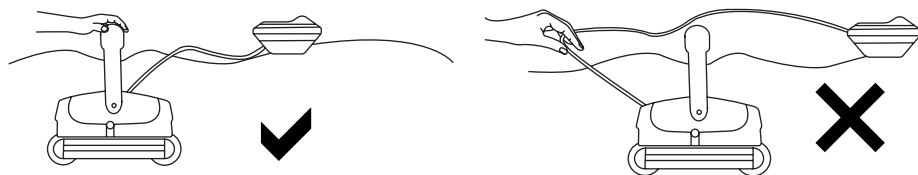
# Fonctionnement

---

## Sortie du robot de la piscine

A l'aide de l'application mobile et de sa fonction «mode manuel», dirigez le robot vers un emplacement facilement accessible du bassin. À défaut, munissez-vous d'une perche pour sortir le robot par sa poignée.

Veillez à tenir le robot par la poignée, jamais par le câble. Laissez s'écouler l'eau superflue du robot et sortez-le du bassin.



# Fonctionnement

---

## Chargement du robot

Le chargement du robot doit se faire en intérieur ou dans une installation étanche à l'eau et éloignée de la piscine ou de toute source de chaleur intense.

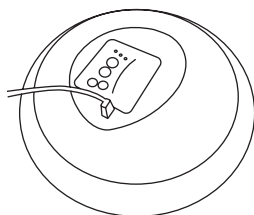


Figure 1

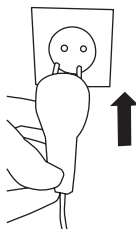


Figure 2




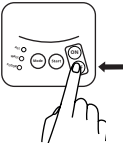
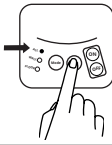
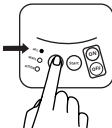
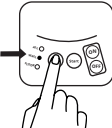
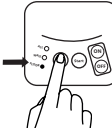
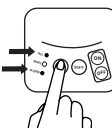
Figure 3

Note : Il est nécessaire de charger le robot complètement avant sa première utilisation.

1. Connectez le chargeur sur le port de chargement situé sur le flotteur. (Figure 1)
2. Branchez le chargeur sur une prise de courant 230V/50Hz. (Figure 2)
3. Le voyant est rouge pendant le chargement et passe au vert une fois le chargement fini. (Figure 3)

# Fonctionnement

## Mode de fonctionnement

N°	Bouton	Illustration	Fonction
1	<b>ON</b>		Mise sous tension du robot
2	<b>OFF</b>		Mise hors tension du robot
3	<b>Start</b>		Démarrage du cycle
Sélection du mode de nettoyage			
4	<b>Mode</b>		All : nettoyage du fond (1x) et des parois (1x)
5			Wall : nettoyage des parois
6			Floor : nettoyage du fond
7			All + Floor : nettoyage du fond (3x) et des parois (1x)

# Fonctionnement

## Voyants lumineux de l'écran de contrôle du flotteur

Fonctionnement	Mode de nettoyage	Voyant		
		All	Wall	Floor
Sélection du mode	Fond (1x) + Parois (1x)	●	○	○
	Parois	○	●	○
	Fond	○	○	●
	Fond (3x) + Parois (1x)	●	○	●
Cycle en cours	Fond (1x) + Parois (1x)	● <sup>1</sup>	○	○
	Parois	○	● <sup>1</sup>	○
	Fond	○	○	● <sup>1</sup>
	Fond (3x) + Parois (1x)	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>
	Arrêt	→● <sup>1</sup>	○	→● <sup>1</sup>
Manuel	En avant	→● <sup>1</sup>	→● <sup>1</sup>	→● <sup>1</sup>
	En arrière	←● <sup>1</sup>	←● <sup>1</sup>	←● <sup>1</sup>
	À gauche	● <sup>1</sup>	●	●
	À droite	●	●	● <sup>1</sup>

Note : le robot émet un signal sonore lorsqu'une action se lance.

# Application mobile

---

## Téléchargement de l'application

Téléchargez l'application mobile « NOVARDEN BLUE » disponible sous Android et iOS.

Il est nécessaire d'activer les fonctions Bluetooth et Localisation dans les paramètres de l'appareil utilisé pour le contrôle et la surveillance du robot.

L'interface de l'application de la version NOVARDEN NSR250b Agil vous donnera accès :

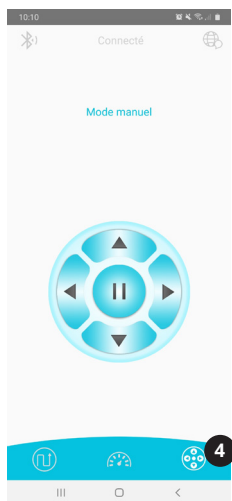
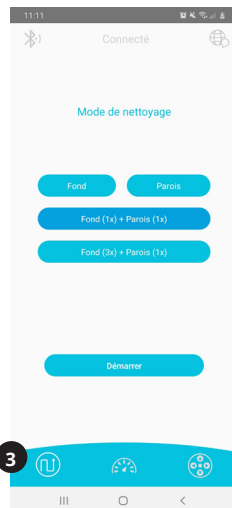
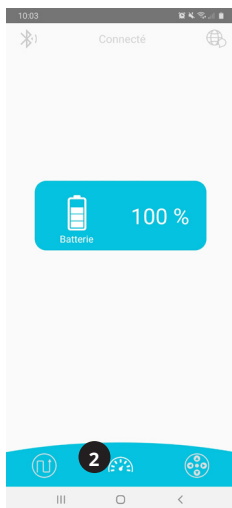
- aux modes de nettoyage
- au mode manuel
- à l'état de la batterie

L'interface de l'application de la version NOVARDEN NSR250b Agil e-Control vous donnera accès :

- aux modes de nettoyage
- au mode manuel
- à l'état de la batterie
- à la température de l'eau
- au pH de l'eau

# Application mobile

## Interface App Agil

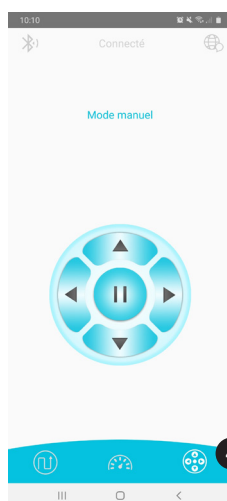
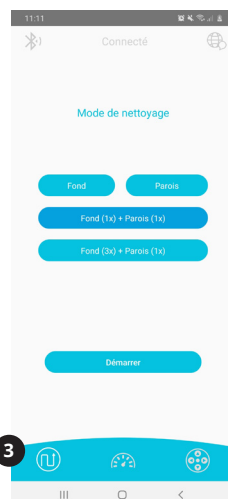
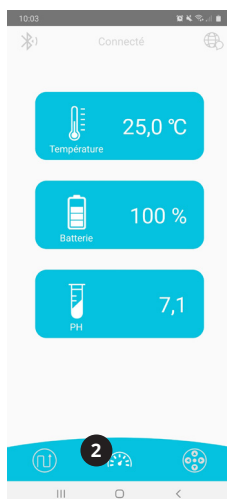
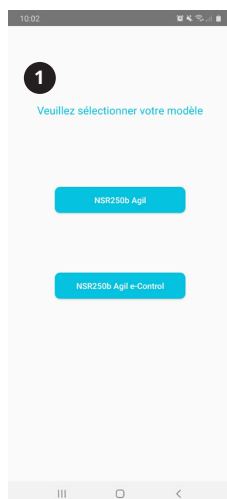


1. Sélection du modèle
2. État de la batterie
3. Mode de nettoyage
4. Mode manuel



# Application mobile

## Interface App Agil e-Control



1. Sélection du modèle
2. État de la batterie, température et pH de l'eau
3. Mode de nettoyage
4. Mode manuel

# Entretien

## Nettoyage des filtres

Le NOVARDEN NSR250b Agil et NOVARDEN NSR250b Agil e-Control est muni de deux bacs de filtration. Pour les nettoyer, veuillez suivre les indications ci-dessous :

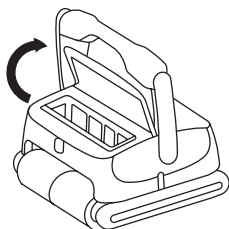


Figure 1

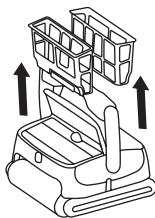


Figure 2



Figure 3

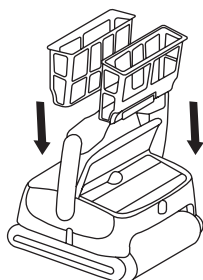


Figure 4

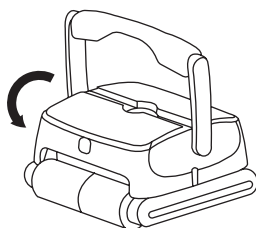


Figure 5

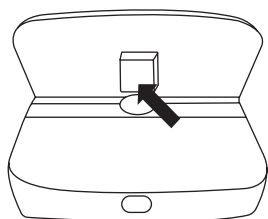
1. Pour enlever les bacs de filtration, veuillez disposer le robot sur le sol puis appuyer sur les boutons d'ouverture des capots situés à l'avant et à l'arrière du robot (Figure 1)
2. Enlevez les bacs de filtration (Figure 2)
3. Rincez et nettoyez les bacs de filtration à l'eau claire (Figure 3)
4. Réinstallez les bacs de filtration dans le robot, aux emplacements prévus à cet effet. La face la plus large du bac de filtration doit être tournée vers le milieu du capot (Figure 4)
5. Refermez les capots (Figure 5)

# Entretien

---

## Installation des blocs de mousse (facultatif)

Dans le cas où le robot piscine monte difficilement aux parois lorsque les filtres sont propres, il convient de rajouter sous le capot les blocs de mousse fournis avec le robot. Il s'agit d'un dispositif supplémentaire qui ne s'utilise uniquement que dans cette situation particulière.



Pour cela :

1. Ouvrez le capot avant
2. Collez le bloc de mousse autocollant à l'emplacement indiqué
3. Réitérer l'opération pour le capot arrière

Note : Pour assurer la bonne adhérence entre le bloc de mousse et le capot, veuillez ne pas mettre le robot dans l'eau avant 24 heures.

## Nettoyage des brosses

Il est essentiel de vérifier régulièrement l'état des brosses afin de les garder en bon état. Celles-ci doivent être nettoyées dès la présence de saletés pour permettre au robot piscine de monter facilement aux parois et de se déplacer aisément dans certaines parties de la piscine.

## Remplacement des brosses

Dans le cas où les brosses seraient en mauvais état, il convient de les remplacer par les brosses adéquates (picots ou mousse) en suivant la procédure de remplacement (page 18).

# Entretien

---

Pour cela :

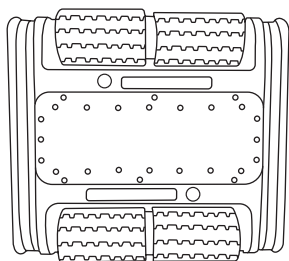


Figure 1

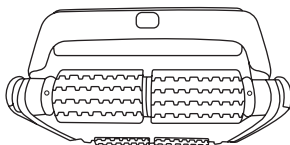


Figure 2

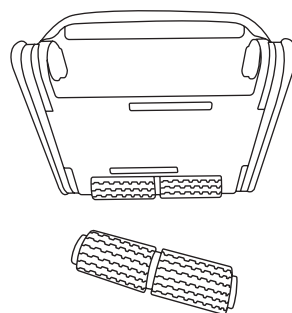


Figure 3

1. Placez le robot de sorte à avoir la brosse avant vers le haut (figure 1)
2. Munissez-vous d'un tournevis cruciforme et dévissez les 2 vis de chaque côté de la brosse (figure 2)
3. Sortez la brosse vers le haut de son emplacement (figure 3)
4. Remplacez et réinstallez la nouvelle brosse
5. Répétez l'opération pour la brosse arrière

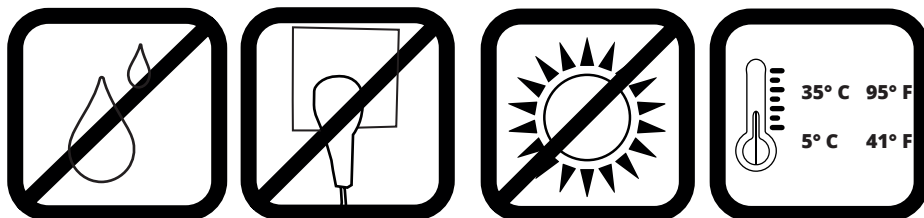
# Entretien

---

## Stockage hors saison

Si le robot n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez :

- Vous assurer qu'il ne reste pas d'eau à l'intérieur du robot de piscine
- Nettoyer les bacs de filtration, puis les remettre correctement en place
- Déconnecter le robot de piscine de la prise de courant
- Entreposer l'appareil dans un endroit protégé, à l'abri du soleil, des intempéries et du gel, à une température située entre 5° et 35°C



# Dépannage

Veillez prendre contact avec le service technique NOVARDEN dans les cas suivants :

- Si l'appareil est tombé ou s'il est endommagé.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé.
- Si la batterie est défectueuse.

## Tableau dysfonctionnements et causes possibles

Dysfonctionnement	Raisons	Solutions
L'alimentation ou le voyant d'alimentation ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pas de tension dans la prise murale</li> <li>2. L'alimentation n'a pas été allumée</li> <li>3. Le câble d'alimentation n'est pas correctement raccordé</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez la tension de la prise</li> <li>2. Vérifiez le branchement de l'alimentation et l'état du bouton d'allumage</li> <li>3. Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement raccordé à la prise d'alimentation</li> <li>4. Éteignez l'alimentation. Attendez 30 secondes, puis rallumez</li> </ol>
Le robot de piscine ne se déplace pas	Un obstacle gêne au bon fonctionnement des chenilles ou des roues.	Vérifiez que rien ne bloque les chenilles ou les roues
Le robot de piscine tourne sur lui-même	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les bacs de filtration sont obstrués</li> <li>2. Des déchets sont bloqués dans le couvercle</li> <li>3. L'eau de la piscine ou les algues dépassent les valeurs spécifiées</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez les bacs de filtration</li> <li>2. Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle</li> <li>3. Corrigez l'état de l'eau et de la piscine</li> </ol>

# Dépannage

Le robot de piscine tourne ou se déplace dans une seule direction	Des déchets sont bloqués dans le couvercle	Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle
Le robot de piscine se déplace, mais il ne nettoie pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les bacs de filtration sont obstrués</li> <li>2. Des déchets sont bloqués dans le couvercle</li> </ol>	Nettoyez les bacs de filtration. Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle
Le robot de piscine ne monte pas aux parois	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les bacs de filtration sont obstrués</li> <li>2. Des algues sont présentes sur les parois</li> <li>3. Le pH est incorrect</li> <li>4. Des déchets sont bloqués dans le couvercle</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez les bacs de filtration</li> <li>2. Vérifiez les valeurs des produits chimiques dans l'eau. Des valeurs incorrectes risquent d'accélérer le développement des algues, rendant les parois glissantes. Si c'est le cas, corrigez, puis brossez les parois</li> <li>3. Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle</li> <li>4. Vérifiez que rien ne bloque les chenilles ou les roues</li> </ol>

Pour éviter pannes/dysfonctionnements, veuillez vérifier et nettoyer régulièrement les accessoires de l'appareil.

# Dépannage

## Codes d'erreur via voyants lumineux

Dysfonctionnement	Voyant clignotant			
	All	Wall	Floor	Solutions
Surcharge du robot				<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyez les bacs de filtration.</li> <li>Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle</li> <li>Éteignez et rallumez le robot</li> <li>Vérifiez et enlevez si nécessaire les obstacles présents dans la piscine</li> </ul>
Surcharge du moteur d'entraînement 1				<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyez les bacs de filtration.</li> <li>Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle</li> <li>Éteignez et rallumez le robot</li> <li>Vérifiez et enlevez si nécessaire les obstacles présents dans la piscine</li> </ul>
Surcharge du moteur d'entraînement 2				<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyez les bacs de filtration.</li> <li>Enlevez les déchets bloqués dans le couvercle</li> <li>Éteignez et rallumez le robot</li> <li>Vérifiez et enlevez si nécessaire les obstacles présents dans la piscine</li> </ul>
Batterie faible				<ul style="list-style-type: none"> <li>Veillez charger le robot</li> </ul>
Robot hors de l'eau				<ul style="list-style-type: none"> <li>Veillez mettre le robot dans l'eau ou l'éteindre</li> </ul>

Si toutes les solutions citées ci-dessus n'apportent aucune résolution à votre problème, veuillez contacter le SAV NOVARDEN. N'essayez en aucun cas de réparer l'appareil vous-même.



# Spécificités techniques

Voltage	25.9 V
Puissance	120 W
Type batterie	Batterie lithium, 7800 mAh
Autonomie	2 h
Temps de charge	5-6 h
Débit d'aspiration	16 m <sup>3</sup> /h
Finesse du filtre	100 µm
Capacité de filtration	5.5 L
Surface de nettoyage	150 m <sup>2</sup>
Classification IP	IPX8
Profondeur de l'eau	2 m max
Dimensions du robot	42,2 x 41x9 x 23 cm
Dimensions du flotteur	33 x 33 x 17,8 cm
Poids	14 Kg
Type de piscine	Enterrées, Bois, Acier, hors sol
Forme de piscine	Carrée, Rectangulaire, Ovale, Ronde, Autre...
Fond de piscine	Pente composée, Pente douce, Plat
Revêtements	Carrelage, Liner, Coque polyester, PVC armé, Béton peint

# Garantie et SAV

---

## Assistance en France

Notre Service relation client NOVARDEN est à votre disposition :

Par e-mail : [support@novarden.com](mailto:support@novarden.com)

Note : sont exclus de la garantie les pièces d'usure comme les courroies ou les roulements, les brosses de nettoyage, les pièces cassées ou abîmées ainsi que tout autre dommage causé par une utilisation non conforme.

# Consignes de recyclage

---

Pour les pays de l'Union européenne

## Appareil

Ne pas incinérer l'appareil, même s'il est gravement endommagé. Les composants peuvent exploser sous l'effet du feu. Ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets afin de prévenir d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine. Recyclez l'appareil de façon responsable afin d'assurer la réutilisation durable de ses ressources matérielles. Pour recycler votre appareil usagé, merci d'utiliser le système de retour et de collecte ou de contacter le détaillant qui vous l'a vendu. Il peut recycler ce produit en toute sécurité.

## Batterie

La batterie doit être déposée et mise au rebut conformément aux lois et réglementations locales.

## Emballage

L'emballage est obligatoire, il protège nos appareils contre les dommages possibles pendant le transport. Si, pendant la période de garantie ou ultérieurement, vous devez remettre votre appareil au service après-vente ou au service clientèle NOVARDEN, l'emballage original est la meilleure protection contre les dommages.

Si toutefois vous souhaitez jeter l'emballage de votre NOVARDEN, vous pouvez le faire dès lors que votre période de rétractation est terminée.

L'emballage NOVARDEN est recyclable, il convient de jeter l'emballage dans le contenant approprié.

