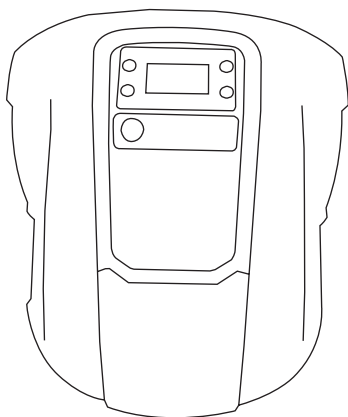


# NOI/ARDEN



**Robot tondeuse**

**NRL350/550/750**

**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 Clients 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>3</b>
<b>Composition .....</b>	<b>4</b>
Robot tondeuse.....	4
Base de charge.....	5
Écran de contrôle.....	6
<b>Prise en main du menu .....</b>	<b>7</b>
Mode AUTO .....	9
Réglages .....	9
Fonctions : Langue, Jumelage, Capteur d'herbe, Pluie, Capteur tactile, Son, Initialiser .....	10
Horloge.....	14
Mot de passe .....	15
Hauteur de coupe .....	16
Zones de départ de tonte .....	16
Réglage des zones de départ de tonte .....	16
Programmation .....	20
Mode coupe bordure.....	22
Rapport .....	23
<b>Mise en marche.....</b>	<b>24</b>
Démarrage.....	24
Modes de déplacement .....	25
Arrêt.....	25
<b>Caractéristiques techniques de l'appareil.....</b>	<b>26</b>
<b>Entretien .....</b>	<b>28</b>
<b>Dépannage .....</b>	<b>30</b>
Tableau : Dysfonctionnements et causes possibles.....	30
<b>Étiquettes de sécurité .....</b>	<b>34</b>

# Table des matières

---

<b>Garantie et SAV .....</b>	<b>36</b>
<b>Consignes de recyclage .....</b>	<b>37</b>

# Précautions d'emploi et de sécurité

---

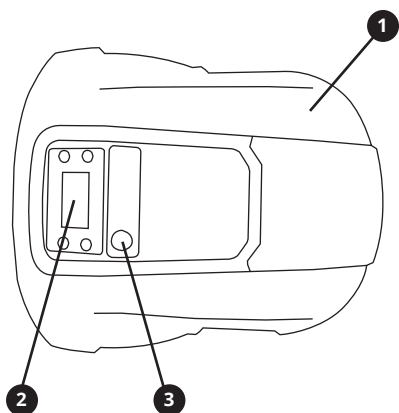
- Le robot est destiné à une utilisation exclusivement en extérieur.
- Le robot peut gérer des passages d'une largeur de 2m minimum.
- Le robot doit être utilisé sur des surfaces planes ou composées de pente de 30° maximum.
- Le robot peut travailler sur des sols humides, cependant la tonte sur un terrain sec est plus efficace.
- Veuillez ne pas laisser fonctionner le robot si des animaux de compagnie ou des enfants sont présents sur le terrain à tondre.
- Le robot doit être utilisé uniquement à la lumière du jour.
- Veuillez ne pas être pieds nus ou avec des chaussures ouvertes si le robot est en fonction.
- Veuillez toujours transporter le robot tondeuse à l'aide de sa poignée de transport.
- Veuillez mettre le robot hors tension avant toute manipulation de celui-ci (déplacement manuel, entretien, rangement).
- Ce robot ne doit pas être utilisé par des enfants ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, à condition qu'ils/elles soient surveillés ou initiés à la manipulation sûre du robot.
- Vous êtes responsable des accidents et dommages provoqués par d'autres personnes ou à leur propriété.
- Il est de votre responsabilité d'informer vos voisins des risques et de leur préciser que l'accès à la pelouse est interdit pendant le fonctionnement du robot.
- Si votre pelouse est ouverte sur la rue et/ou la propriété de vos voisins, vous devez être présent pendant le fonctionnement du robot afin d'éviter tout risque de vol. Dans le cas contraire, il est de votre responsabilité de protéger/clôturer votre pelouse afin d'empêcher l'accès à votre tondeuse à autrui.

\*Ces données peuvent être amenées à évoluer sans préavis.

# Composition

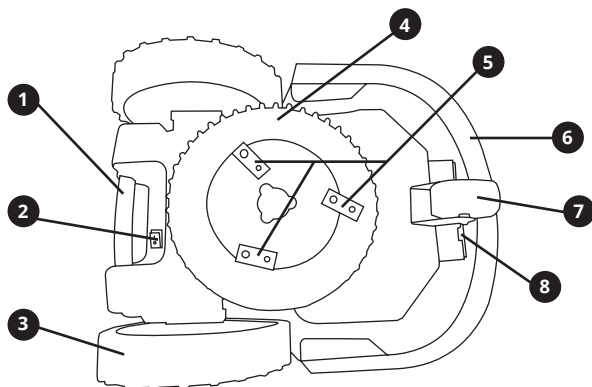
---

## Robot tondeuse vue de dessus



1. Capot
2. Ecran de contrôle LCD (détails page 6)
3. Bouton d'arrêt d'urgence

## Robot tondeuse vue de dessous

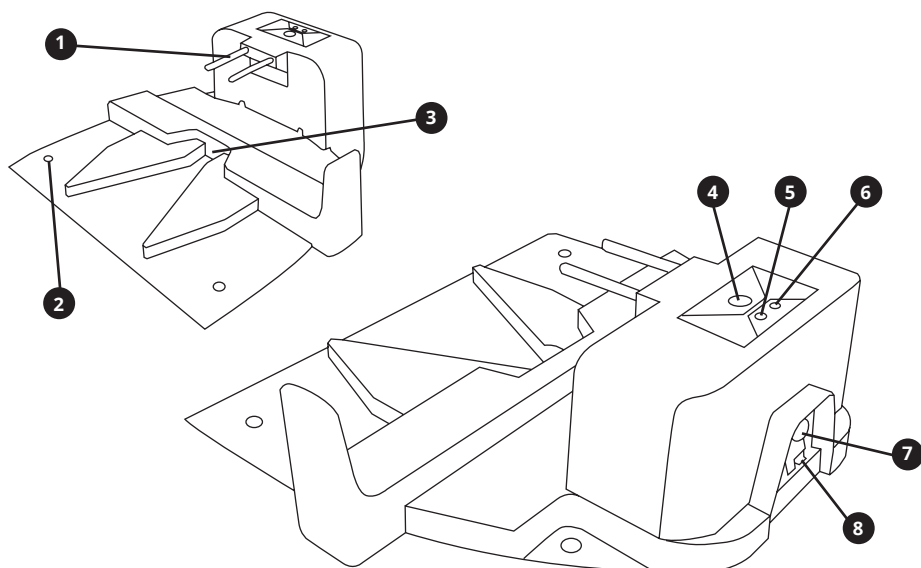


- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Poignée de transport      | 5. Lames                      |
| 2. Bouton On/Off             | 6. Châssis flottant           |
| 3. Roues                     | 7. Roue directionnelle        |
| 4. Support rotatif des lames | 8. Connecteurs base de charge |

# Composition

---

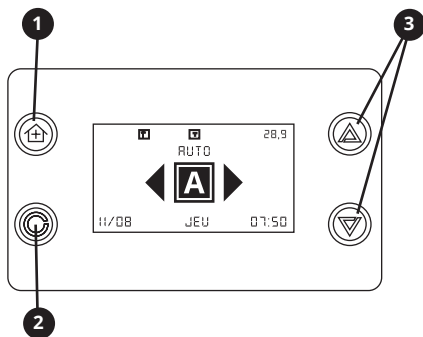
## Base de charge



1. Broches de charge
2. Passages pour piquets de fixation
3. Emplacement roue directionnelle
4. Bouton retour à la base de charge
5. Indicateur visuel du statut du câble périmétrique
  - Sans couleur : Connexion établie
  - Rouge : Mauvaise connexion ou câble coupé
6. Indicateur visuel du statut de charge
  - Rouge : batterie en cours de charge
7. Prise pour l'alimentation
8. Fiches de connexion du câble périmétrique
  - Fiche noire : Départ du câble
  - Fiche rouge : Retour du câble

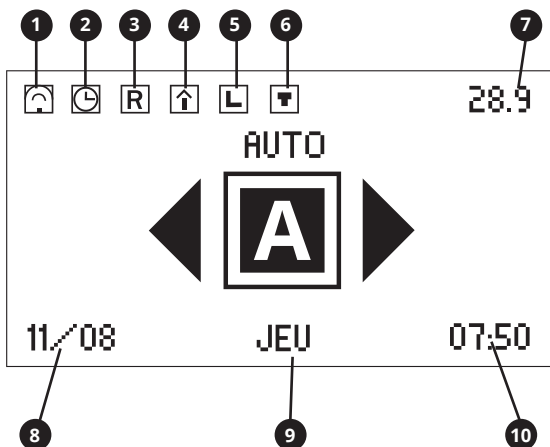
# Composition

## Ecran de contrôle



Boutons :

1. Retour à la base de charge
2. Bouton de validation
3. Boutons de navigation dans le menu

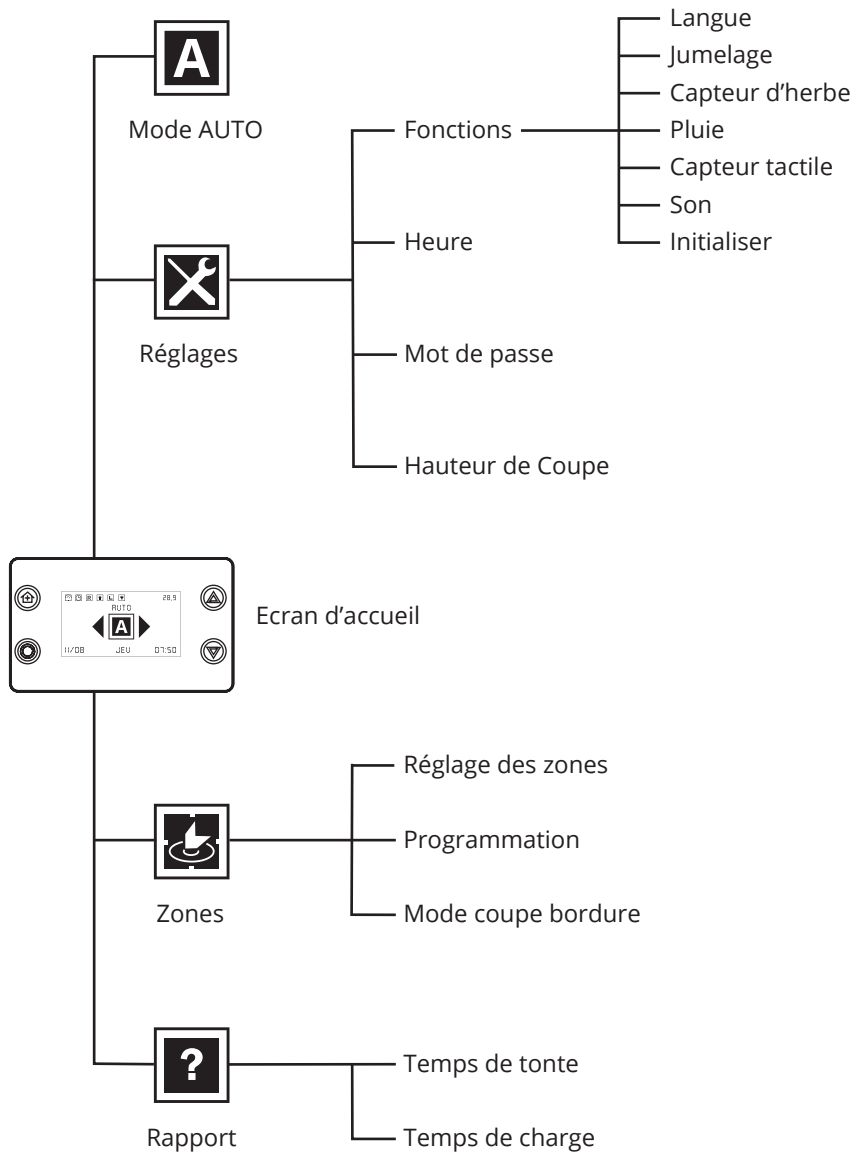


Affichage écran / Symboles :

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Base de charge               | 6. Détecteur tactile      |
| 2. Programmation                | 7. Voltage de la batterie |
| 3. Capteur de pluie             | 8. Date                   |
| 4. Gyroscope                    | 9. Jour                   |
| 5. Détection câble périmétrique | 10. Heure                 |



# Prise en main du menu



## Prise en main du menu

---

Veillez mettre le robot sous tension, qu'il soit sur sa base de charge ou sur votre terrain. Pendant quelques secondes le robot se jumelle à sa base de charge. Une fois jumelés, la base de charge et le robot émettent un bip simultanément.



NOTE : Le bouton d'arrêt d'urgence doit être désactivé. Si ce n'est pas le cas, le robot ne s'allume pas.

Pour désactiver le bouton d'arrêt d'urgence, veuillez le tourner dans le sens des flèches (sens horaire).

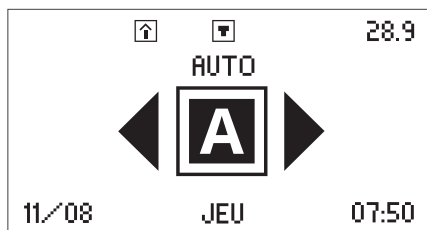
Le robot affiche alors automatiquement le mode AUTO sur son écran.

La langue d'origine du robot est l'anglais, vous pouvez à tout moment la modifier. Pour cela veuillez-vous référer à la page 10 de ce manuel.

# Prise en main du menu

---

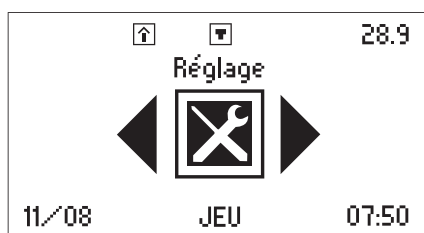
## Mode AUTO



Le mode «AUTO» vous permet d'activer le robot manuellement depuis sa base de charge ou dans une zone de votre terrain.

NOTE: Dans le cas où le robot est activé depuis une zone de départ de tonte de votre terrain, il se connectera à sa base de charge avant de débuter son cycle de tonte.

## Réglages



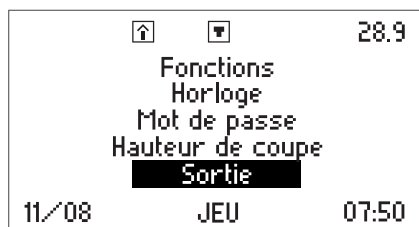
Pour parcourir les différentes rubriques du menu et atteindre la partie «Réglages», veuillez utiliser les boutons de navigation de l'écran et validez.

Les réglages proposés sont les suivants :

- Fonctions
- Mot de passe
- Heure
- Hauteur de coupe

# Prise en main du menu

---



NOTE : Pour revenir au menu principal, veuillez positionner le curseur sur «Sortie» et validez.

## Fonctions

Dans «Fonctions» vous avez accès aux Réglages suivants :

- Langue
- Jumelage
- Capteur d'herbe
- Pluie
- Capteur tactile
- Son
- Initialiser

## Langue



## Prise en main du menu

---

12 langues vous sont proposées : Anglais, Français, Allemand, Danois, Suédois, Finlandais, Italien, Polonais, Norvégien, Espagnol, Russe et Néerlandais.

Pour sélectionner la langue souhaitée :

1. Sélectionnez «Réglages» et validez
2. Sélectionnez «Fonctions» et validez
3. Sélectionnez «Langue» et validez
4. Sélectionnez la langue souhaitée et validez

### *Jumelage*



Le jumelage permet à votre robot de communiquer avec sa base de charge. Cette fonction est primordiale pour le fonctionnement de l'appareil.

Pour jumeler le robot à sa base de charge, veuillez vous référer à la page 21 du manuel d'installation.

# Prise en main du menu

---

## Capteur d'herbe



Le degré de sensibilité peut être ajusté afin de définir la hauteur que doit atteindre l'herbe pour laquelle la coupe en spirale se déclenche. Une sensibilité basse signifie que la coupe en spirale est déclenchée moins souvent. Une sensibilité haute signifie que la coupe en spirale est déclenchée plus fréquemment.

1. Sélectionnez «Réglages» et validez
2. Sélectionnez «Fonctions» et validez
3. Sélectionnez «Capteur d'herbe» et validez
4. Sélectionnez le degré de sensibilité de 1 à 4 et validez votre choix.

## Pluie / Capteurs de pluie



## Prise en main du menu

---

Cette fonction permet de définir si la tondeuse doit retourner à sa base dès qu'il commence à pleuvoir. Les capteurs de pluie peuvent être activés ou désactivés.

PLUIE ON : le robot retourne à sa base de charge lorsqu'il pleut.

PLUIE OFF : le robot continue de tondre lorsqu'il pleut.

1. Sélectionnez «Réglages» et validez.
2. Sélectionnez «Fonctions» et validez.
3. Sélectionnez «Pluie» et validez.
4. Sélectionnez «ON/OFF» et validez.

### *Capteur tactile*



Cette fonction permet d'activer ou non les capteurs présents dans la poignée arrière du robot tondeuse. Si les capteurs sont activés, la poignée détecte immédiatement le contact d'une main. Par sécurité, le robot s'arrête instantanément.

# Prise en main du menu

---

## Son



Cette fonction permet d'activer ou non l'alarme sonore de l'appareil en cas de soulèvement.

## Initialiser



Cette fonction permet de réinitialiser le robot tondeuse. Les réglages préalablement définis sont alors effacés.

## Horloge

1. Sélectionnez «Réglages» et validez.
2. Sélectionnez «Heure» et validez.
3. A l'aide des boutons de navigation vous pouvez régler l'année, la date et l'heure.
5. Pour valider appuyez sur «Sauvegarder».

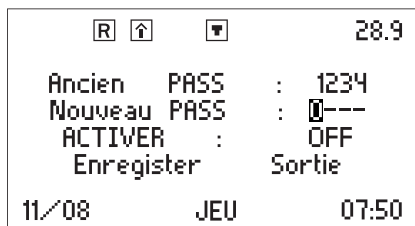


# Prise en main du menu

---

## Mot de passe

Dans «Mot de passe», vous pouvez définir un nouveau mot de passe qui vous sera demandé lors de la mise sous tension du robot. Le mot de passe d'origine est 1234.



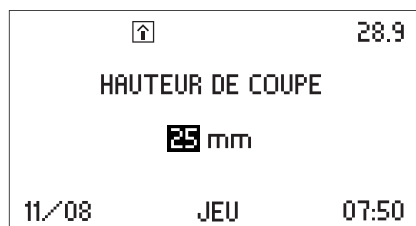
1. Sélectionnez «Réglages» et validez.
2. Sélectionnez «Mot de passe» et validez.
3. Dans «Ancien PASS», à l'aide des boutons de navigation, renseignez le mot de passe d'origine ou le dernier mot de passe, puis validez.
4. Dans «Nouveau PASS» appuyez sur les boutons de navigation pour définir votre mot de passe et validez.
5. Appuyez sur «Sauvegarder» pour enregistrer le nouveau mot de passe.

NOTE : Pour désactiver le mot de passe, veuillez positionner «ACTIVER» sur «OFF», puis «Enregistrer». Pour réactiver le mot de passe, veuillez positionner «ACTIVER» sur «ON», puis «Enregistrer».

# Prise en main du menu

---

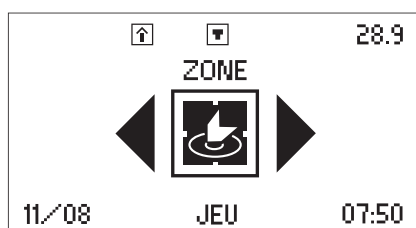
## Sélection hauteur de coupe



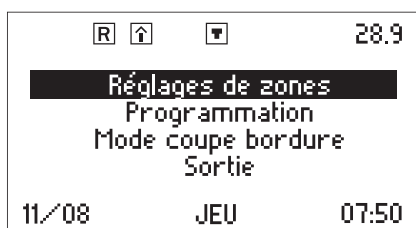
La hauteur de coupe peut être définie entre 25mm et 55mm selon vos besoins.

Pour augmenter ou baisser la hauteur de coupe, veuillez utiliser les boutons de navigation et validez. Le support rotatif des lames monte ou descend automatiquement.

## Zones de départ de tonte



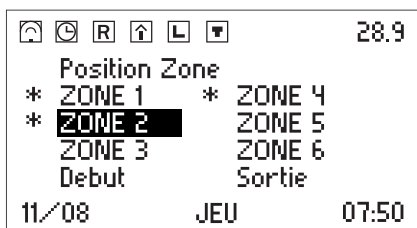
## Réglages des zones de départ de tonte



## Prise en main du menu

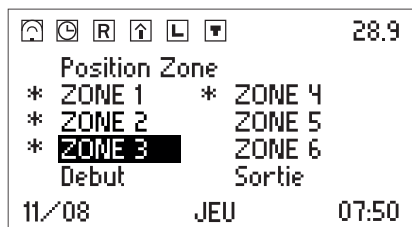
Cette fonction a pour but d'augmenter l'efficacité du robot dans un grand espace en définissant plusieurs points de départ du robot. Vous pouvez séparer un grand espace en 6 zones maximum. Cette fonction doit être couplée à la programmation, détaillée page 20. Voir l'exemple ci-dessous avec 3 zones :

1. Sélectionnez «Zone» et validez.
2. Sélectionnez «Réglages des zones» et validez.
3. Pour activer les zones de départ de travail :
  - La ZONE 1 est obligatoire. Elle est sélectionnée par défaut.
  - Pour activer la ZONE 2, utilisez les boutons de navigation pour défiler jusqu'à la ZONE 2 et validez : « \* » s'ajoute alors à gauche de ZONE 2.



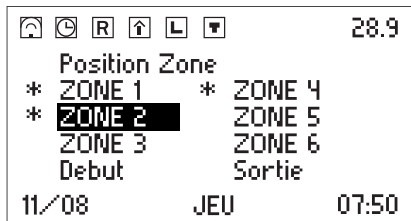
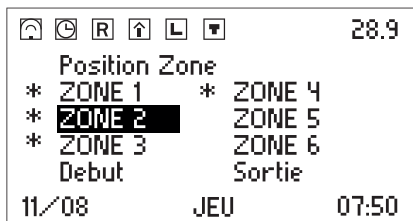
**IMPORTANT:** Vous devez obligatoirement activer la ZONE 2 pour pouvoir activer la ZONE 3 et ainsi de suite.

- Pour activer la ZONE 3, utilisez les boutons de navigation pour défiler jusqu'à la ZONE 3 et validez : « \* » s'ajoute à gauche de ZONE 3.



# Prise en main du menu

NOTE : Pour supprimer une zone de départ de tonte, par exemple la ZONE 3, veuillez-vous rendre sur la ZONE 2 et validez. La ZONE 3 sera alors désélectionnée.



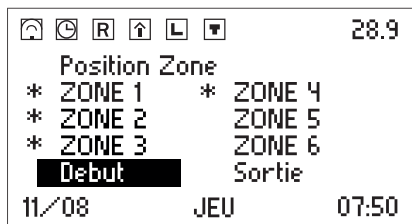
#### 4. Pour configurer les points de repère :

Les points de repère permettent à la tondeuse d'avoir un point de départ et d'arrivée. Chaque zone possède son propre point de repère.



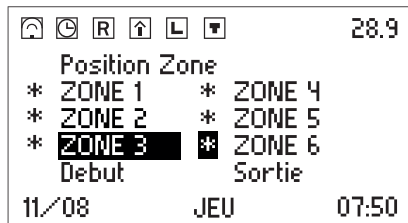
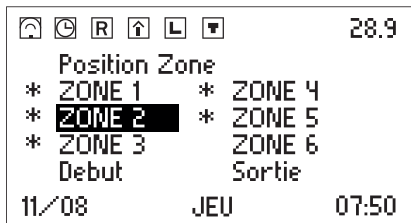
Pour définir les points de départ de tonte dans les zones, le robot doit être chargé.

- Après avoir défini le nombre de zones de départ désirées (dans notre exemple 3 zones), veuillez poursuivre et validez avec «Début».



- Le robot se connecte à sa base de charge avant de débiter son tour de terrain le long du câble périmétrique. Quand le robot démarre son tour de terrain, il affiche l'écran ci-dessus.

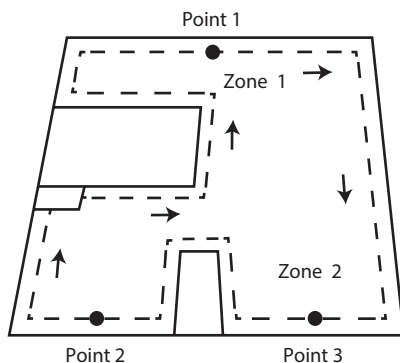
# Prise en main du menu



- Quand le robot atteint le point de repère 1 souhaité, veuillez valider. «\*» s'ajoute à droite de la ZONE 1. Le point de repère 1 est enregistré.
- Quand le robot atteint le point de repère 2 souhaité, veuillez valider. «\*» s'ajoute à droite de la ZONE 2. Le point de repère 2 est enregistré.
- Quand le robot atteint le point de repère 3 souhaité, veuillez valider. «\*» s'ajoute à droite de la ZONE 3. Le point de repère 3 est enregistré.
- Si vous avez plus de 3 zones, veuillez appliquer cette manipulation à l'ensemble des zones suivantes.



**IMPORTANT:** Les zones permettent de séparer un grand terrain pour faciliter la tonte du robot et de définir des points de départ de la tonte. Il ne s'agit en aucun cas de restreindre le robot dans une zone en particulier.



## Prise en main du menu

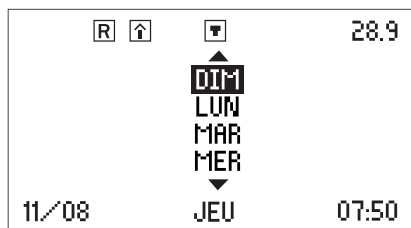
- Veuillez configurer les points de repère entre deux angles, sur une ligne droite.
- Pour différencier les zones secondaires, la distance du câble périmétrique doit être d'au moins 2m entre deux zones.



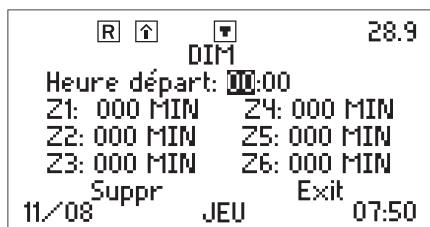
**IMPORTANT:** Une fois la dernière zone validée, le robot s'arrête. Il est nécessaire de le renvoyer à sa base de charge ou de l'y déposer manuellement dessus.

### Programmation

Cette fonction doit être couplée à la fonction Zone de départ de tonte, détaillée page 16.



1. Sélectionnez «Zone» et validez.
2. Sélectionnez «Programmation» et validez.
3. Sélectionnez le jour désiré pour un départ automatique du robot (par exemple DIM pour dimanche), comme ci-dessous.

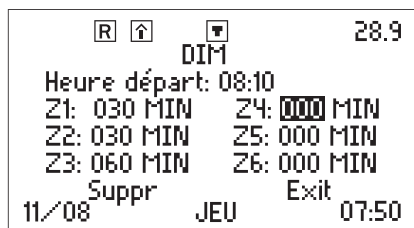


## Prise en main du menu

---

4. Configurez l'HEURE
  - À l'aide des boutons de navigation, sélectionnez «Heure de départ» et validez.
  - Réglez l'heure et les minutes puis validez.
  - Vous pouvez réaliser cette manipulation pour tous les autres jours de la semaine.
5. Vous pouvez configurer une durée de tonte dans chaque zone préalablement définie.
  - Dans «Zone», puis «Programmation», choisissez le jour.
  - Sélectionnez «ZONE», confirmez et validez.
  - À l'aide des boutons de navigation, configurez la durée de tonte de la ZONE 1 et validez. L'écart entre les chiffres affichés représente 10 minutes (de 0 à 500 minutes). Vous pouvez réaliser cette manipulation pour toutes les zones et pour tous les autres jours de la semaine.

*Exemple : La programmation a été définie le dimanche avec un départ à 8h10 : le robot va démarrer sa tonte depuis son point de départ dans la ZONE 1, pour une durée de 30min. Il se dirigera ensuite à son point de départ dans la ZONE 2 pour une nouvelle tonte de 30min et ira enfin au point de départ de la ZONE 3 pour tondre 60min, avant de retourner sur sa base de charge.*



## Prise en main du menu

---

6. Configurez les ZONE 2 à ZONE 6 de la même manière que l'étape précédente.

NOTE :

- Si le temps de tonte dans la ZONE 1 est de 0 minute, le robot ira directement au point de départ de la ZONE 2.
- Si la ZONE 2 n'est pas validée comme indiqué en page 17, la ZONE 3 ne pourra être activée. Si la ZONE 3 n'est pas validée, la ZONE 4 ne pourra être activée et ainsi de suite.

7. Sélectionnez EXIT pour enregistrer vos configurations ou Suppr pour les supprimer.

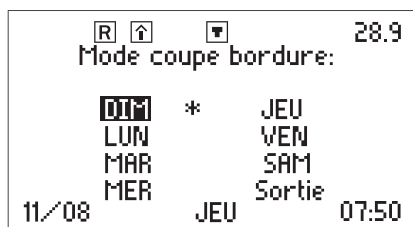
NOTES :

- Environ une heure avant l'heure de départ programmé du robot, il se reconnectera automatiquement aux broches pour se recharger.
- Le choix des zones de tonte ne limite pas le robot sur un espace précis. Il s'agit uniquement de points de départ de tonte. En effet, si l'autonomie du robot est suffisante après la tonte d'une zone, il poursuivra son cycle dans l'ensemble du terrain. Exemple : le robot peut passer de la ZONE 2 aux ZONE 1, 3, etc. aléatoirement.



**IMPORTANT** : Pour enregistrer vos réglages, veuillez attendre 3 secondes minimum avant d'éteindre le robot.

### Mode coupe bordure





## Prise en main du menu

---

1. Sélectionnez «ZONE» et validez.
2. Sélectionnez «mode coupe bordure» et validez.
3. Sélectionnez le jour et validez. « \* » apparaît à droite du jour souhaité.
4. Vous pouvez réaliser cette manipulation pour tous les autres jours de la semaine.

NOTE : Si le mode coupe bordure n'est pas activé, le robot va commencer son cycle de tonte par l'intérieur du terrain et il terminera par le contour de celui-ci avant de retrouver sa base de charge. Le mode coupe bordure s'applique uniquement aux jours programmés.

### Rapport

↑	↓	28.9
Rapport		
Temps de tonte		
Temps de charge		
Sortie		
11/08	JEU	07:50

Dans le «Rapport» vous avez accès aux données de temps de tonte et de charge de la tondeuse, depuis sa première utilisation.

# Mise en marche

---

## Démarrage

Une fois le robot totalement chargé, vous pouvez enclencher son cycle de tonte depuis :

- Sa base de charge.
- L'endroit de votre choix dans la zone préalablement délimitée par le câble périmétrique.

Si le mode coupe bordure est sur OFF : Le robot va commencer son cycle de tonte par l'intérieur du terrain, puis il terminera par le contour de celui-ci jusqu'à sa base de charge.

Si le mode coupe bordure est sur ON : Le robot va commencer son cycle de tonte par le contour du terrain (il va suivre le câble périmétrique), puis il finira par l'intérieur de celui-ci avant de retrouver sa base de charge.

Lancer un cycle de tonte :

- Veuillez mettre le robot sous tension. Pour cela appuyez sur ON (le bouton d'alimentation est situé sous la poignée à l'arrière du robot (voir page 4)).
- Veuillez relever le bouton d'arrêt d'urgence, situé sur le capot du robot (voir page 4).
- Veuillez renseigner votre mot de passe. Le mot de passe d'origine est 1234, il peut être à tout moment modifié et personnalisé à partir du menu (voir page 15).
- Veuillez sélectionner le mode AUTO, puis validez. Le robot débute alors son cycle de tonte.
- Le temps du cycle de tonte peut être personnalisé entre 10 et 500min.

# Mise en marche

---

NOTE : Si le robot est déconnecté de sa base de charge, il n'est plus en mesure de débiter son cycle de tonte. Pour jumeler le robot tondeuse avec sa base de charge, veuillez vous référer à la page 21 du manuel d'installation.

## Modes de déplacement

Le robot alterne automatiquement 3 modes de déplacement :

- **AUTO** : Le robot choisi le mode le plus adapté aux caractéristiques de la pelouse et alterne ainsi le mode **LIGNE DROITE** et **SPIRALE**.
- **LIGNE DROITE** : Le robot réalise des allers/retours en ligne droite
- **SPIRALE** : Si le robot détecte une herbe particulièrement épaisse et haute, il va réaliser des mouvements circulaires pour insister sur les zones concernées.
- La sensibilité des capteurs d'herbe peut être ajustée, veuillez vous référer à la page 11.

NOTE : Il n'est pas possible de sélectionner l'un de ces 3 modes manuellement. Le robot se charge d'adapter automatiquement ses déplacements en fonction des caractéristiques de votre terrain.

## Arrêt

Vous pouvez à tout moment arrêter le robot pendant son cycle de tonte :

- Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence présent sur le capot du robot.
- Appuyez sur le bouton OFF pour éteindre le robot.

# Caractéristiques techniques de l'appareil

Modèle	NRL350	NRL550	NRL750
Surface parcourue avec charge complète	300m <sup>2</sup> +20%	500m <sup>2</sup> +20%	700m <sup>2</sup> +20%
Temps de chargement	< 2 heures	< 2 heures	< 3 heures
Durée moyenne de travail	2-3 heures	2-3 heures	3-4 heures
Poids brut	19KGS		
Poids net	16KGS		
Taille de la tondeuse	52*39*27cm (LWH)		
Puissance nominale	51.6Wh		
Niveau sonore	< 60db		
Quantité de lames de coupe	3pcs		
Hauteur de coupe	2.5 – 5.5 cm		
Largeur de coupe	21 cm		
Vitesse de coupe	35m/min		
Vitesse de rotation des lames	3000rpm		
Gestion de pente	30° maximum		
Température de fonctionnement maximum	40°C		
Taille de la station de charge	70*50*17cm (LWH)		
Taille maximum du câble périmétrique	600m/0.5mm		
Taille standard du câble périmétrique	100m/0.5mm		
Type de batterie	Lithium		
Capacité de la batterie	2.15A		

# Caractéristiques techniques de l'appareil

<b>Fonctions :</b>	
Suivi du câble périmétrique optionnel	✓
Le robot tondeuse ne peut être activé si la base de charge n'est pas sous tension	✓
Le robot tondeuse ne peut être activé si le câble périmétrique est coupé ou mal raccordé à la base de charge	✓
Spirale intelligente	✓
Ligne droite	✓
Capteur de levée	✓
Capteur d'inclinaison	✓
Capteur de choc	✓
Écran LCD	✓
Étanchéité du capot	✓
Capteur tactile	✓
Programmation	✓
Bouton d'arrêt d'urgence	✓
Configuration du mot de passe	✓
Gyroscope	✓
Option de langue	✓

# Entretien

---



Attention : Veuillez toujours mettre le bouton de mise sous tension sur OFF avant toute manipulation du robot. Veuillez impérativement porter des gants anti-coupures lorsque vous manipulez le robot et les lames qui sont très tranchantes.

## ***Hebdomadaire***

- Veuillez vérifier l'état des 3 lames, et les nettoyer si nécessaire à l'aide d'une brosse à poils métalliques. Veuillez les remplacer si elles sont détériorées (voir « Remplacement des lames », page 28).

## ***Mensuel***

- Veuillez inspecter le dessous du robot. Retirez prudemment l'herbe accumulée sous le châssis du robot.
- Inspectez la base de charge, veuillez nettoyer les broches de charge si des débris s'y sont accumulés.



Attention : N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression ou de jet d'eau pour nettoyer le robot. Tous types de liquides pourraient endommager ses composants. Veuillez utiliser un chiffon humide uniquement.

## ***Hivernage***

- Chargez totalement le robot.
- Veuillez mettre le robot hors tension, en enfonçant le bouton d'arrêt d'urgence.
- Entrez le robot dans un endroit sec, à l'abri, à une température supérieure à 0°C.
- Pendant l'hiver, la base de charge peut rester à l'endroit où elle a été installée. Elle doit cependant être débranchée de sa prise secteur.

# Entretien

---

- Le câble d'alimentation doit être rangé dans les mêmes conditions que le robot.

Avant l'hivernage du robot, veuillez nettoyer tous ses accessoires ainsi que son capot. Veuillez vérifier les pièces d'usure telles que les lames, les roues et les remplacer si nécessaire.

## ***Remplacement des lames***

Avec vos gants anti-coupures veuillez :

- Mettre hors tension le robot.
- Retourner le robot pour faciliter l'accès au support rotatif des lames.
- A l'aide d'un tournevis cruciforme, veuillez dévisser les lames qui nécessitent d'être remplacées.
- Veuillez remplacer les lames détériorées par des neuves.

## ***Batterie Lithium***

La durée de vie du robot dépend de sa fréquence d'utilisation et des conditions d'utilisation du robot (état du terrain, conditions climatiques, etc.).

- Veuillez recharger totalement la batterie du robot, si celui-ci doit être rangé pendant une longue période.
- Veuillez recharger la batterie du robot tous les mois si celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.

# Dépannage

## Tableau : Dysfonctionnements et causes possibles

Problèmes	Etat	Raisons possibles	Solutions
Vous avez saisi le bon mot de passe et sélectionné le mode AUTOMATIQUE mais la tondeuse ne s'allume toujours pas et la base de charge émet un bip	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La connexion du câble périmétrique a été coupée.</li> <li>2. La base de charge n'est plus alimentée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le câble périmétrique n'envoie plus de signal.</li> <li>2. Le câble périmétrique a été coupé.</li> <li>3. L'alimentation principale est coupée. Mauvaise communication entre la base de charge et la tondeuse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si le voyant de la base de charge est allumé et que le câble périmétrique est connecté à celle-ci.</li> <li>2. Connectez le câble périmétrique aux fiches noire et rouge.</li> <li>3. Vérifiez l'alimentation et assurez-vous que le câble est bien branché à la base de charge.</li> </ol>
La tondeuse s'arrête et continue de bipper	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les capteurs d'inclinaison et de pression sont activés</li> <li>2. Moteur roue gauche ou droite bloqué</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tondeuse est trop penchée ou s'est renversée.</li> <li>2. Un obstacle bloque le robot tondeuse. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La roue a heurté un objet.</li> <li>2. La tondeuse est coincée dans la pelouse.</li> <li>3. La hauteur de coupe est trop basse</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Repositionnez la tondeuse et redémarrez-la.</li> <li>2. Déplacez l'objet et redémarrez la tondeuse. Nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'il n'y a plus d'objet encombrant.</li> <li>2. Nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'il n'y a plus d'objet encombrant.</li> <li>2. Nettoyez la pelouse où la tondeuse est bloquée et redémarrez-la ailleurs.</li> <li>2. Augmentez la hauteur de coupe</li> </ol>



# Dépannage

La tondeuse s'arrête et continue de bipper	Le disque de coupe est bloqué	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le disque de coupe est trop bas.</li> <li>2. La lame s'est bloquée contre un obstacle.</li> <li>3. La tondeuse est coincée dans la pelouse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réajustez le disque à la bonne hauteur.</li> <li>2. Nettoyez la lame et/ou débloquez les objets coincés.</li> <li>3. Nettoyez la pelouse où le moteur est bloqué et redémarrez-la ailleurs.</li> </ol>
La tondeuse s'arrête et continue de bipper	Le robot est trop incliné	La tondeuse est inclinée de plus de 30° par rapport au sol.	Éteindre la tondeuse et repositionnez-la au niveau du sol. Redémarrez la tondeuse.
La batterie ne charge plus		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La base de charge n'est pas mise sous tension.</li> <li>2. La durée de vie de la batterie diminue.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que le chargeur est bien connecté.</li> <li>2. Remplacez la batterie.</li> </ol>
Le robot s'arrête et ne bouge plus		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pelouse est pleine de mauvaises herbes ou humide.</li> <li>2. Votre terrain nécessite un réaménagement paysager.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Couper les herbes à la hauteur appropriée.</li> <li>2. Couvrir ou exclure toutes les racines exposées afin de lisser le terrain.</li> </ol>
Le robot n'atteint pas le bord		Il y a un obstacle le long de la bordure.	Vérifiez le positionnement du câble périmétrique et assurez-vous qu'aucun obstacle n'est présent.

# Dépannage

La tondeuse ne détecte pas la base de charge		Le sol sous la base de charge n'est pas plat.	Réinitialisez la base de chargement sur une surface plane.
Le robot tondeuse n'atteint pas les broches de charge		Il y a une différence de niveau entre l'entrée et l'arrière de la base de charge.	Assurez-vous que la base de charge n'est pas surélevée par rapport au sol. Si nécessaire, mettre à niveau à l'aide de terreau.
La tondeuse se comporte de manière anormale autour des parterres de fleurs		Le câble périmétrique n'est pas installé correctement	Vérifiez l'installation du câble périmétrique et veillez à ce que le câble «aller» ne croise pas le câble «retour»
Le robot est très bruyant		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les lames du disque sont endommagées.</li> <li>2. Le disque et ses lames sont remplis de résidus (bouts de plastique, corde...)</li> <li>3. Le point de départ de la tondeuse est encombré d'obstacles trop proches (moins d'un mètre) ou des obstacles sont présents (branches cassées, ...)</li> <li>4. Endommagement du moteur de marche ou de coupe.</li> <li>5. Les herbes sont trop hautes</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez le disque.</li> <li>2. Arrêtez la tondeuse dans un lieu sécurisé, utiliser des gants de protection anti-coupure et retirez la lame tordue.</li> <li>3. Redémarrez la tondeuse ailleurs.</li> <li>4. Faites réparer le moteur par le service technique.</li> <li>5. Augmentez la hauteur de coupe ou utilisez une tondeuse standard.</li> </ol>

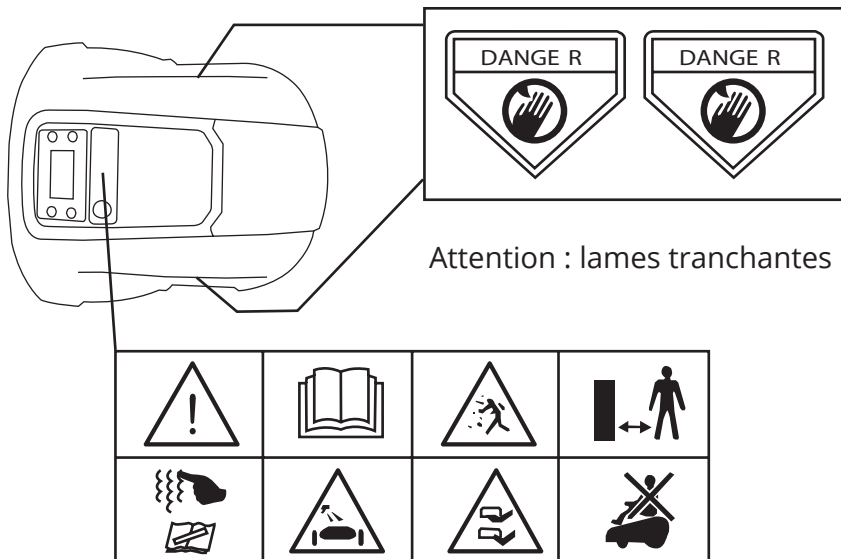
# Dépannage

---

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

NOTE : Si vous constatez l'un de ces cas de figure, arrêtez et mettez immédiatement l'appareil hors tension à l'aide de l'interrupteur principal. Contactez votre installateur professionnel en cas de coupure inopinée ou lorsque le fusible ou le disjoncteur saute régulièrement.

# Étiquettes de sécurité



Lire de gauche à droite

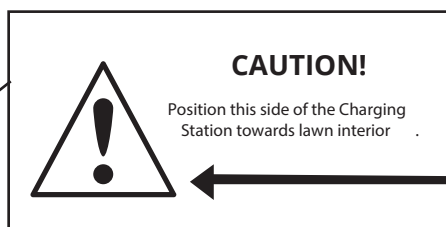
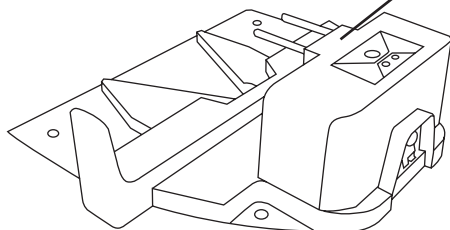
1. Ce robot est un appareil électrique dangereux. Veuillez l'utiliser avec précaution et respecter toutes les instructions de sécurité et les avertissements indiqués dans ce présent manuel.
2. Veuillez lire attentivement les recommandations et les précautions d'emploi et de sécurité avant toute utilisation de votre robot.
3. Veuillez faire attention aux projections d'objets pendant le cycle de tonte du robot.
4. Veuillez garder une distance de sécurité pendant le fonctionnement du robot, éloignez les enfants et animaux domestiques. Retirez tout autre obstacle susceptible d'être détérioré. Veuillez garder les mains et les pieds éloignés de la tondeuse et ne soulevez pas le robot pendant son fonctionnement.
5. Veuillez ne pas asperger le robot d'eau pour le nettoyer. Les éléments situés sous l'appareil ne sont pas étanches.

# Étiquettes sécurité



Poignée de transport

Veillez toujours maintenir le robot tondeuse avec les lames vers l'extérieur et le capot vers vous.



ATTENTION !

Positionnez ce côté de la base de charge vers l'intérieur de la pelouse.

# 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 exclues de la garantie toutes pannes provenant d'une oxydation, d'un choc ou d'une utilisation anormale. Les accessoires ne sont pas couverts par la garantie.

# 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.

## 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.