



# NAVIMOW X Série

*Adoptez la simplicité,  
maîtrisez l'efficacité !*

DISTRIBUÉ PAR  
 ISEKI  
F R A N C E

Retrouvez-nous sur [www.iseki.fr](http://www.iseki.fr)

# Sommaire

---

A propos de Navimow

04

---

Technologie et Produits

06

---

Spécifications Techniques

16

---

Accessoires

18

# A propos de Navimow

## Choisissez une vie sans limite.

Spécialisée dans la recherche, la conception, la fabrication et la commercialisation de robots tondeuses, Navimow ambitionne de devenir la marque leader mondiale en intégrant la robotique et l'intelligence artificielle au quotidien.

Aujourd'hui, Navimow est présent dans plus de 30 pays à travers l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Océanie. L'entreprise s'appuie sur un réseau international avec 7 bureaux situés à Amsterdam, Boston, Düsseldorf, Francfort, Pékin, Changzhou et Shenzhen.

## Nos Récompenses



Forbes



Computer Bild



BBC Gardeners' World



Good Housekeeping



# Technologie et Produits



## Tonte efficace et systématique

Grâce à la technologie RTK et au système Exact Fusion Location System (EFLS), Navimow assure un positionnement ultra-précis au centimètre près. Il couvre chaque recoin de votre jardin avec une tonte méthodique et homogène, tout en fonctionnant de manière entièrement autonome selon un plan prédefini.



## S'adapte à tous les terrains et environnements

Avec une capacité de franchissement allant jusqu'à **50 %**. Navimow s'adapte facilement aux pentes, aux surfaces irrégulières et à tous types de pelouses. Conçu pour durer, il bénéficie d'une **protection IPX6** et de matériaux résistants aux UV, garantissant une performance optimale en toutes conditions.



## Une expérience de tonte intelligente et personnalisée

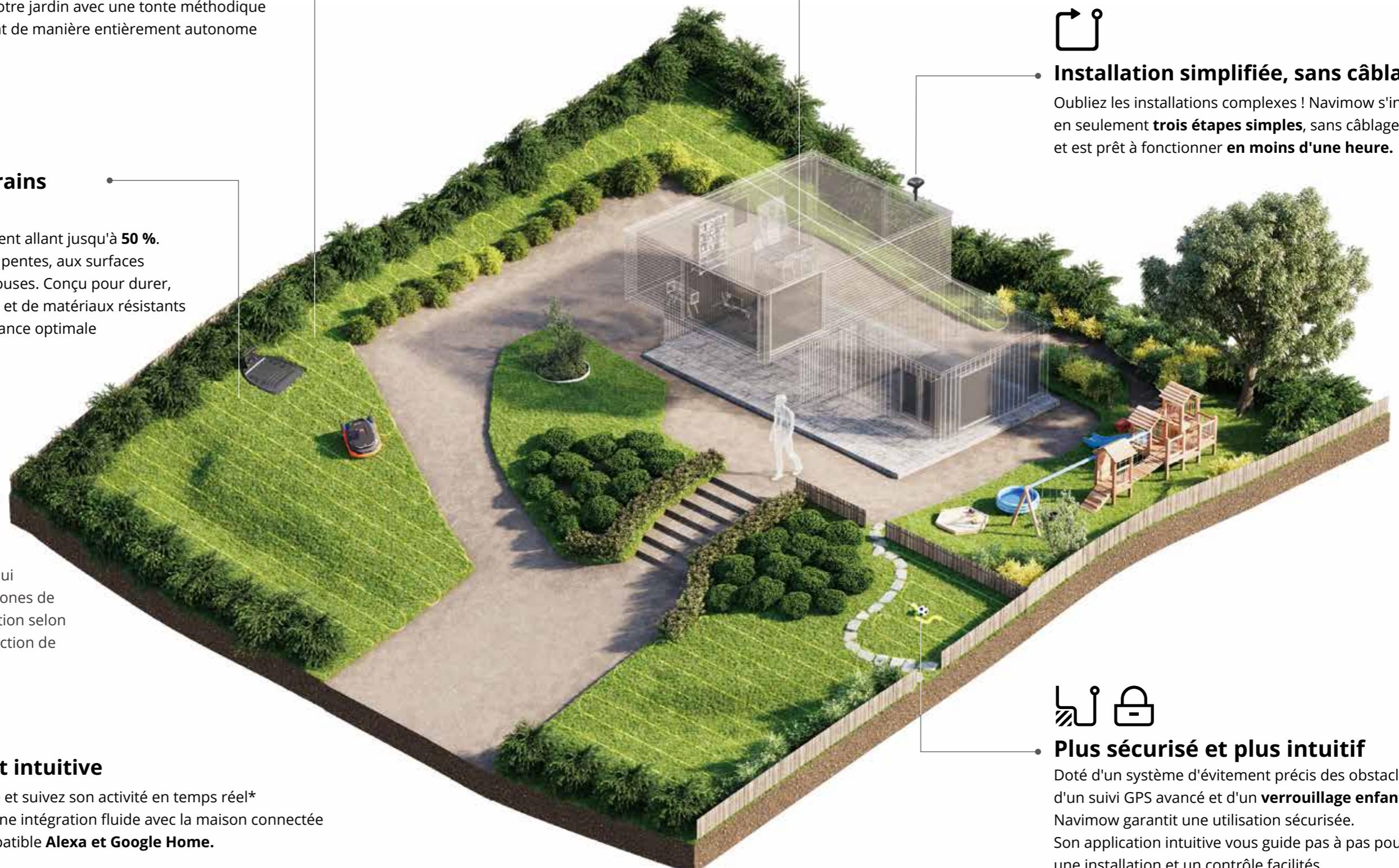
Personnalisez votre Navimow en lui donnant un nom, définissez des zones de tonte spécifiques et ajustez la finition selon vos préférences grâce à notre fonction de dessin intuitive.



## Une tonte connectée et intuitive

Paramétrez votre robot à distance et suivez son activité en temps réel\* via votre smartphone. Profitez d'une intégration fluide avec la maison connectée grâce à la commande vocale compatible **Alexa et Google Home**.

\*Connexion Internet requise.



## Silencieux et respectueux de l'environnement

Profitez d'un fonctionnement **ultra-silencieux**, avec un niveau sonore inférieur à **60 dB(A)**. 100 % électrique et alimenté par une **batterie Li-ion**, Navimow offre une tonte écologique sans aucune émission.



## Installation simplifiée, sans câblage

Oubliez les installations complexes ! Navimow s'installe en seulement **trois étapes simples**, sans câblage, et est prêt à fonctionner **en moins d'une heure**.



## Plus sécurisé et plus intuitif

Doté d'un système d'évitement précis des obstacles, d'un suivi GPS avancé et d'un **verrouillage enfant**, Navimow garantit une utilisation sécurisée. Son application intuitive vous guide pas à pas pour une installation et un contrôle facilités.

# Segway Navimow

## Séries X3

Une solution de tonte efficace et sans effort pour des surfaces de 1 500 à 10 000 m<sup>2</sup>



# Segway Navimow Série X3

## Ecran à affichage matriciel

Affichage clair de l'état du robot et mises à jour en temps réel.

## Moteur intégré dans le moyeu

Améliore la capacité de franchissement du robot.

## 3 capteurs visuels en positions frontale et latérale

Système de caméra à 300° offrant une détection des objets et une amélioration du positionnement avec EFLS 3.0.



## Module RTK

Prend en charge le RTK sur 3 fréquences, améliorant les performances.

## Eclairage

Eclairage nocturne du VisionFence.

## Pare-chocs

Protection contre les collisions.



### EFLS 3.0 : Positionnement précis, couverture de signal étendue

La technologie EFLS 3.0 apporte des avancées majeures en matière de couverture RTK, de localisation et cartographie simultanées visuelles (VSLAM) et d'odométrie inertuelle visuelle (VIO). Ce système de pointe assure une précision et une stabilité inégalées, même dans les environnements où le signal est limité. La série Segway Navimow X3 prend en charge le RTK double fréquence, avec une mise à niveau possible vers une observation en triple fréquence pour une couverture encore plus étendue. Grâce à une amélioration des capacités RTK et à des performances VSLAM optimisées, EFLS 3.0 garantit une navigation fiable et précise, assurant un fonctionnement fluide même dans les environnements les plus complexes.



### Précision inégalée grâce au système RTK amélioré et à une assistance visuelle à 300°

La série Segway Navimow X3 intègre une technologie RTK de nouvelle génération, offrant une amélioration de 40 % de la capacité d'observation des satellites\*. Cette avancée renforce la précision et la stabilité du positionnement, garantissant une tonte toujours plus efficace.

En complément, l'assistance visuelle grand-angle à 300° optimise la perception de l'environnement, permettant à Navimow X3 de s'adapter parfaitement aux terrains les plus exigeants. Grâce à cette combinaison de technologies avancées, il assure une précision inégalée et une tonte impeccable, même dans des conditions complexes.

\* Basé sur des tests internes en laboratoire, comparé à la génération précédente



### VisionFence : évitement intelligent des obstacles grâce à l'IA

La technologie **VisionFence améliorée** offre à la série **Segway Navimow X3** un champ de vision étendu à 300° et une planification de trajectoire optimisée par intelligence artificielle. Cette combinaison avancée garantit un évitement des obstacles ultra-fiable, assurant une navigation fluide et sécurisée, même dans les environnements les plus complexes.



### Maîtrise les pentes jusqu'à 50%

Grâce à une conception avancée, la série **Segway Navimow X3** s'adapte aux terrains les plus exigeants et grimpe aisément des pentes jusqu'à 50 %. Une performance exceptionnelle pour une tonte homogène, même sur les surfaces inclinées.



## Installation sans fil, simplicité et tranquilité d'esprit

Pilotez facilement votre **robot tondeuse** grâce à l'application **Navimow**. Avec la technologie **AI Assist Mapping**, la série **X3** vous aide à cartographier votre jardin et optimise son itinéraire, rendant l'installation **intuitive et rapide**. En quelques clics, définissez **des limites virtuelles**, créez **des zones interdites** et établissez **des passages sécurisés** entre différentes zones.



## Installation optimisée avec sélection intelligente du site

Le **localisateur d'antenne** analyse le positionnement RTK et la puissance du signal pour vous recommander les **meilleurs emplacements** pour votre station de charge et votre base d'antenne. Cette optimisation garantit un **amarrage fiable**, réduit les interférences et assure une expérience d'utilisation fluide et sans contraintes.



## Tonte ultra silencieuse : un entretien discret et confortable

Avec un niveau sonore réduit à **60 dB(A)** – soit l'équivalent d'un climatiseur domestique et **deux fois moins bruyant qu'une tondeuse thermique** – la série **Navimow X3** vous permet d'entretenir votre pelouse **sans déranger votre famille ni vos voisins**. Profitez d'une **expérience haut de gamme**, facile à gérer et étonnamment silencieuse.



## Sécurité avancée pour une tranquilité totale

Le **X3** est équipé de **quatre fonctionnalités de sécurité avancées**, dont des **alertes de sortie de zone** et des **détecteurs de levage**, garantissant une protection optimale. Le **suivi GPS** intégré permet de localiser facilement votre tondeuse via l'application **Navimow**, tandis que des **compartiments discrets** offrent la possibilité de ranger des dispositifs de suivi supplémentaires. **Gardez l'esprit tranquille**, votre tondeuse est protégée et toujours sous contrôle.



## Tonte commandée par la voix

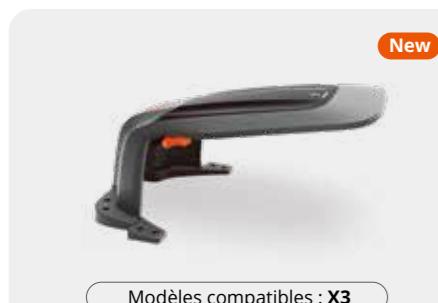
Simplifiez votre entretien de pelouse grâce à la **commande vocale** intégrée à **Alexa et Google Home**. Démarrez, arrêtez ou programmez votre tonte par **de simples instructions vocales**, pour une expérience encore plus fluide et intuitive. **Un entretien plus intelligent, sans effort**.

# Spécifications techniques

Nom du modèle	X315	X330	X350	X390
Surface de tonte recommandée	1500 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>	10000 m <sup>2</sup>
Dimensions	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm
Poids	19.6 kg	19.8 kg	19.8 kg	19.9 kg
Mode de tonte systématique	Oui	Oui	Oui	Oui
Hauteur de coupe	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Méthode de réglage de la hauteur de coupe	Auto	Auto	Auto	Auto
Largeur de coupe	23.7 cm	23.7 cm	23.7 cm	23.7 cm
Nombre de lames	6	6	6	6
Capacité maximale de pente	50%	50%	50%	50%
Performance maximale de franchissement en limite de zone	25%	25%	25%	25%
Capacité de la batterie	6 Ah	8 Ah	10 Ah	12.8 Ah
Temps de charge	60 min	65 min	80 min	100 min
Vitesse maximale de pente	0.8 m/s	0.8 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s
Autonomie de tonte par charge complète	120 min	160 min	200 min	240 min
Surface de tonte continue par jour	4000 m <sup>2</sup>	4500 m <sup>2</sup>	5500 m <sup>2</sup>	5500 m <sup>2</sup>
Système de localisation	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
Système de détection d'objets	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
Moteur d'entraînement	Transmission aux roues arrières	Transmission aux roues arrières	Transmission aux roues arrières	Transmission aux roues arrières
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Compatibilité avec accessoire d'extension	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Résistance aux intempéries	Auto-adaptatif	Auto-adaptatif	Auto-adaptatif	Auto-adaptatif
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Intégration Smart Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectivité (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & WiFi & 4G (1 an gratuit)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (2 ans gratuit)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (3 ans gratuit)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (5 ans gratuit)
Ecran	Ecran à matrice de points	Ecran à matrice de points	Ecran à matrice de points	Ecran à matrice de points
Contrôle via application	●	●	●	●
Mises à jour OTA	●	●	●	●
Suivi GPS en cas de vol	●	●	●	●
Code PIN	●	●	●	●
Alarme antivol	●	●	●	●
Alerte en cas de soulèvement de la tondeuse	●	●	●	●
Verrouillage enfant	●	●	●	●

○ Optionnel ● Standard - Non disponible

# Accessoires



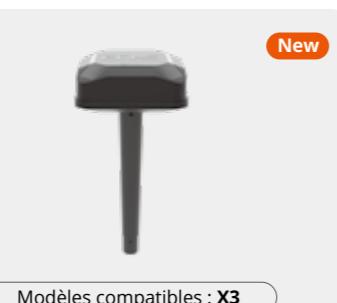
New

Modèles compatibles : X3

## Garage L

Protège votre robot de la pluie et du soleil.

Contenu du colis :  
Garage L × 1, Clé Allen (4 mm) × 1, Clé Allen (6 mm) × 1, Vis × 8, Boulon × 4, Attache × 2



New

Modèles compatibles : X3

## Antenne additionnelle

A utiliser avec votre antenne principale pour étendre la couverture du signal.

Contenu du colis :  
Antenne × 1, Tige d'antenne × 1, Tube d'antenne × 1, Mât d'antenne × 1, Fourche de base × 1, Adaptateur d'alimentation × 1, Bande de fixation × 3, Goupille × 1, Vis × 1



New

Modèles compatibles : X3

## Adaptateur d'alimentation pour antenne

Permet d'installer l'antenne à distance de la station de charge.

Contenu du colis :  
Adaptateur d'alimentation × 1



New

Modèles compatibles : X3

## Câble d'extension d'antenne

Contenu du colis :  
Câble d'extension (10 m) × 1



New

Modèles compatibles : H, i, X3

## Kit extension antenne

Oriental à 180°, s'adapte à tous les types de toits et conçu pour résister aux conditions extérieures.

Contenu du colis :  
Tube d'extension × 4, Vis autotarodeuse × 4, Vis de fixation × 2, Vis × 1, Base d'installation × 1, Mât de fixation × 1



New

Modèles compatibles : H, i, X3

## Kit de lames nouvelle génération

Lames durables assurant une coupe performante.

Contenu du colis :  
Lame × 12, Vis × 15

# Technologie et Produits

Tous les produits Navimow sont conçus autour du concept de dépasser les limites, en intégrant des technologies avancées telles que le RTK et des solutions visuelles. Cette combinaison permet d'offrir aux utilisateurs une expérience de tonte simplifiée, mais aussi plus précise et efficace.

## 2025 Série X3

Lancée en 2025, la **série X3** repousse les limites des générations précédentes pour offrir **une tonte optimisée des grandes surfaces**. Grâce à des améliorations significatives en **performance et efficacité**, elle garantit des **capacités exceptionnelles**, pour un entretien encore plus précis et sans effort.



**Gère de grandes surfaces (jusqu'à 10 000 m<sup>2</sup>) avec une efficacité accrue, un positionnement plus précis et une identification des obstacles plus intelligente.**

### VisionFence sur les séries X3

Champ de vision à 300 degrés et planification de la trajectoire optimisée par l'IA.

### EFLS 3.0

Système de positionnement RTK amélioré avec technologie VSLAM et VIO à 300 degrés.

### Utilisation simplifiée

- Aucun fil enterré.
- Planification de trajectoire ultra-efficace + cartographie assistée par IA.
- Commande vocale pour maison connectée.
- Sélection intelligente de l'emplacement de l'antenne et du garage.

## 2024 Série i

En 2024, Navimow a lancé sa **deuxième génération** de robots tondeuses, la **série i**, spécialement pensée pour les **petits jardins**. Elle a été conçue pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs, offrant une tonte **efficace et adaptée** aux espaces réduits.



**Tout scénarios Système RTK amélioré par vision**

### VisionFence sur les séries i

Détection et évitement des obstacles par IA (identifie 150 objets).

### EFLS 2.0

Système de positionnement RTK amélioré grâce à un champ de vision de 150°.

### Utilisation simplifiée

- Aucun fil enterré.
- Planification de trajectoire ultra-efficace + cartographie assistée par IA.
- Sélection intelligente de l'emplacement de l'antenne et du garage.

## 2021 Série H

En 2021, Navimow a lancé son **premier robot tondeuse**, la **série H**, marquant une avancée majeure pour la marque dans l'univers de la **maison connectée**. Cette première génération a ouvert la voie à des solutions de tonte plus intelligentes et connectées, posant les bases de l'innovation pour les années à venir.



**Sans fil périphérique**

### VisionFence

Détection et évitement des obstacles par IA.

### EFLS 1.0

Système de positionnement RTK.

### Utilisation simplifiée

- Aucun fil enterré.
- Planification de trajectoire ultra-efficace.

CHOISISSEZ UNE VIE  
SANS LIMITES



**SEGWAY**

<https://navimow.segway.com>

DISTRIBUÉ PAR

**ISEKI**  
F R A N C E

<https://www.iseki.fr/>

NOTRE PARTENAIRE AGRÉÉ :

**ISEKI**  
F R A N C E

ISEKI France S.A.S. - ZAC des Ribes  
27, avenue des frères Montgolfier - CS 20024  
63178 Aubière Cedex  
Tél. 04 73 91 93 51  
E-mail : [info@iseki.fr](mailto:info@iseki.fr) - [www.iseki.fr](http://www.iseki.fr)



**ecofolia**  
Tous les papiers  
ont droit à plusieurs vies..

CATA/NAV-???? - Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification au produit et  
d'actualiser les tarifs et les caractéristiques techniques à tout moment.