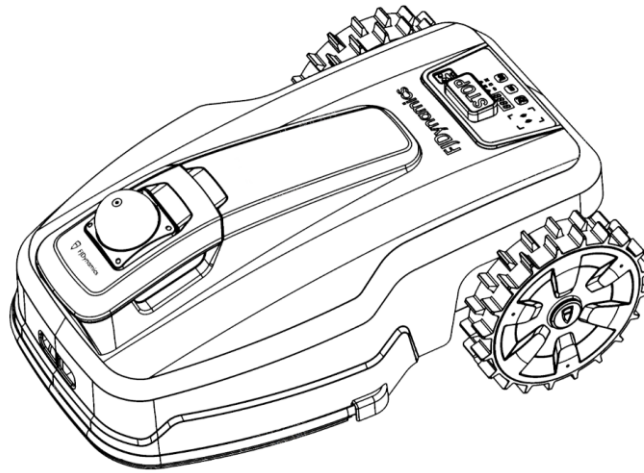


Manuel d'utilisation du robot tondeuse à radar laser FJDynamics FL3000 (FR)

Page de couverture

FJDynamics

Manuel d'utilisation du robot tondeuse à radar laser FL3000



Page de copyright

Avis de copyright

Copyright © 2025 FJDynamics. Tous droits réservés.

Utilisation illégale interdite

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, copiée, distribuée, transmise, modifiée, traduite ou exploitée sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de FJDynamics.

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce manuel sont fournies à titre informatif uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. FJDynamics ne donne aucune déclaration ni garantie, expresse ou implicite, quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations contenues dans ce manuel. FJDynamics ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce manuel.

Mises à jour

Ce manuel est susceptible d'être modifié sans préavis. FJDynamics se réserve le droit de mettre à jour le contenu de ce manuel à tout moment, sans notification préalable ni mise à jour ultérieure.

Marques déposées

FJDynamics et le logo FJDynamics sont des marques déposées de FJDynamics. Toutes les autres marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Coordonnées

Pour plus d'informations sur FJDynamics ou ses produits, veuillez consulter notre site web à l'adresse : <https://www.fjdynamics.com/>.

Préface

- Mode d'emploi du manuel : Instructions expliquant comment naviguer et utiliser efficacement le manuel.

Legend

 Warning

 Important

 Hints and Tips

 Reference

1. Informations de sécurité

1.1 Définitions de sécurité

Les avertissements, mises en garde et notes sont utilisés pour mettre en évidence les parties particulièrement importantes du manuel.

- **AVERTISSEMENT** : Indique un risque de blessure ou de mort pour l'utilisateur ou les personnes présentes à proximité si les consignes du manuel ne sont pas respectées.
- **MISE EN GARDE** : Indique un risque d'endommagement du produit, d'autres matériaux ou de la zone environnante si les consignes du manuel ne sont pas respectées.
- **Note** : Fournit des informations complémentaires nécessaires dans une situation donnée.

1.2 Consignes de sécurité générales

AVERTISSEMENT : Lisez attentivement les consignes d'avertissement suivantes avant d'utiliser le produit.

Lisez le manuel de l'utilisateur : Assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le manuel pour toute référence ultérieure.

Surveillance et instruction :

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'une instruction ne leur ait été donnée concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les exigences européennes autorisent l'utilisation de cet appareil par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles aient reçu une surveillance ou une instruction concernant l'utilisation sécurisée de l'appareil et qu'elles comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Responsabilités de l'opérateur:

L'opérateur assume l'entière responsabilité de tous les accidents ou dangers survenant aux personnes ou aux biens lors de l'utilisation de cet équipement. Cette responsabilité inclut l'installation correcte, l'utilisation en toute sécurité et l'entretien de tous les dispositifs de sécurité. L'opérateur doit veiller à ce que tous les autres utilisateurs soient correctement formés aux procédures de sécurité et assurer une surveillance constante de la zone de travail pendant que l'équipement est en fonctionnement.

1.2.1 Sécurité de la zone de travail

AVERTISSEMENT : Le non-respect des procédures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures ou des dommages aux biens.

Lors de l'utilisation dans des lieux publics, des panneaux d'avertissement doivent être affichés bien en évidence à tous les points d'entrée de la zone de travail. Chaque panneau doit indiquer clairement : « Attention ! Tondeuse robotique en fonctionnement ! Restez à distance et surveillez les enfants et les animaux domestiques. » Ces panneaux doivent rester parfaitement visibles pendant toute la durée de l'utilisation et être retirés lorsque la tondeuse n'est pas en service.

La zone de travail doit être entièrement dégagée de toute présence humaine, notamment des enfants, et de tous les animaux domestiques avant le démarrage. Personne ne doit pénétrer dans la zone de travail pendant que la tondeuse est en fonctionnement. Tous les jouets, équipements de loisirs, outils de jardin et débris doivent être retirés de la zone avant de mettre en marche la tondeuse.

1.2.2 Sécurité de l'équipement

Le fonctionnement sécurisé de cet équipement dépend de l'utilisation exclusive de composants recommandés par FJDynamics et de batteries d'origine FJDynamics. L'utilisation de pièces non autorisées peut compromettre les dispositifs de sécurité et annuler la garantie. Tous les dispositifs de sécurité et étiquettes d'avertissement doivent être maintenus en bon état et remplacés s'ils sont endommagés ou illisibles.

Les câbles d'alimentation nécessitent une attention particulière pour un fonctionnement sécurisé. Tous les câbles doivent être disposés à l'extérieur de la zone de tonte afin d'éviter tout dommage.

L'installation doit comporter un Dispositif de Courant Résiduel (DCR) adapté pour assurer la sécurité électrique. L'opérateur doit inspecter régulièrement les câbles afin de détecter tout signe d'usure ou de détérioration. Si un câble est endommagé pendant le fonctionnement, déconnectez-le immédiatement de la prise de courant et contactez le personnel de service agréé pour le remplacer. Un câble endommagé ou usé présente un risque électrique grave et ne doit en aucun cas être utilisé.

1.2.3 Sécurité de fonctionnement

En cas de vibration anormale ou de détection d'un dommage, la tondeuse doit être immédiatement mise hors tension. En cas d'accident ou de blessure, consultez immédiatement un médecin. Avant toute opération de maintenance, de dégagement de blocage ou d'examen du produit, la tondeuse doit être complètement mise hors tension et toutes les parties mobiles doivent être totalement arrêtées.

Ne touchez jamais le disque des lames ni les autres parties mobiles avant qu'elles ne soient complètement arrêtées. Lorsqu'une maintenance est nécessaire, notamment pour le changement des lames, des gants de protection adaptés doivent être portés et des outils appropriés doivent être utilisés. Cela assure à la fois la sécurité de l'opérateur et prévient tout dommage à l'équipement.

1.2.4 Maintenance

AVERTISSEMENT : Mettez toujours le produit hors tension avant toute opération de maintenance.

Des inspections de maintenance régulières doivent être effectuées chaque semaine. Cela inclut la vérification de l'état des lames, la confirmation du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et le contrôle de la visibilité et de la lisibilité des panneaux d'avertissement. La fonction d'arrêt d'urgence doit être testée avant chaque utilisation.

Un stockage en intérieur est requis lorsque la tondeuse n'est pas utilisée. La zone de stockage doit être inaccessible aux enfants, et la tondeuse doit être parfaitement nettoyée avant tout rangement. Toutes les connexions électriques doivent être déconnectées lors d'un stockage de longue durée.

1.2.5 Sécurité de la station de charge

La station de charge fournie avec votre tondeuse est spécialement conçue pour ce modèle. Aucune autre méthode de charge ne doit être utilisée. La station doit être installée dans un endroit respectant toutes les exigences d'espace libre et doit être maintenue sans débris. Pendant les orages, déconnectez toute alimentation électrique et tout câblage de la station de charge afin de protéger les composants électriques. Après la fin de l'orage, reconnectez soigneusement tous les câbles en vérifiant qu'ils sont correctement branchés.

1.2.6 Sécurité de la batterie

AVERTISSEMENT : La station de charge fournie avec votre tondeuse est spécialement conçue pour ce modèle. Aucune autre méthode de charge ne doit être utilisée. La station doit être installée dans un endroit respectant toutes les exigences d'espace libre et doit être maintenue sans débris. Pendant les orages, déconnectez toute alimentation électrique et tout câblage de la station de charge afin de protéger les composants électriques. Après la fin de l'orage, reconnectez soigneusement tous les câbles en vérifiant qu'ils sont correctement branchés.

Batteries d'origine: Utilisez uniquement des batteries d'origine recommandées par FJDynamics. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec des batteries non d'origine.

La tondeuse ne doit être chargée qu'à l'aide de la station de charge fournie. En cas de fuite d'électrolyte de la batterie, rincez immédiatement la zone affectée à l'eau ou avec un agent neutralisant approprié. Si un liquide corrosif entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.

1.2.6.1 Maintenance et rangement

Un stockage en intérieur est obligatoire lorsque la tondeuse n'est pas utilisée. La zone de stockage doit être inaccessible aux enfants, et la tondeuse doit être parfaitement nettoyée avant d'être rangée. Toutes les connexions d'alimentation doivent être déconnectées lors d'un stockage de longue durée.

2. Présentation du produit

2.1 Introduction

Les petits robots tondeuses de pelouse permettent de réduire efficacement la main-d'œuvre d'entretien des pelouses résidentielles, de diminuer les coûts des services d'entretien paysager et de favoriser une croissance saine de la pelouse. Ce sont des produits intelligents idéaux pour les pelouses domestiques. Le robot tondeuse intelligent petit modèle Fengjiang intègre des modes de tonte aléatoire automatique et de tonte par tâche spécifique. Il repose sur divers modes de navigation et de

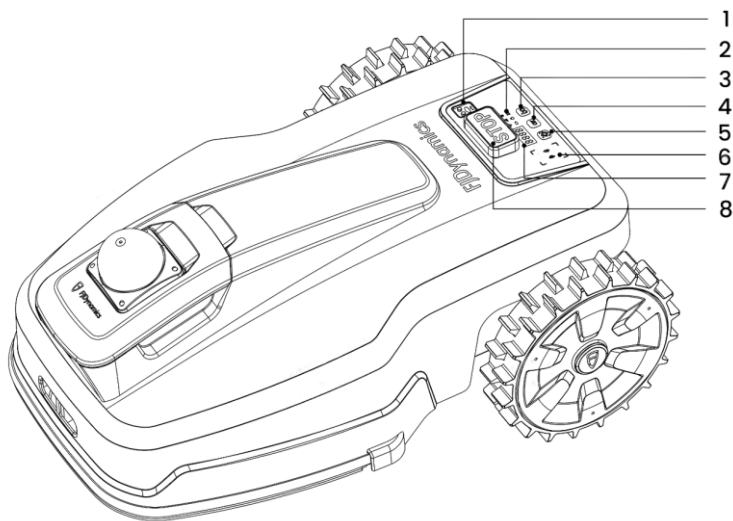
planification tels que la vision, le LiDAR et le GNSS, et est adapté aux opérations de tonte de pelouse sur des terrains complexes variés.

Le robot tondeuse intelligent petit modèle Fengjiang est associé à une application mobile développée en interne. Aucune assistance technique sur site par le fabricant n'est nécessaire. L'utilisateur peut créer lui-même des cartes de tonte et planifier des parcours, ce qui permet au robot d'effectuer automatiquement diverses tâches de tonte et de retourner automatiquement à la borne de recharge pour se recharger. L'utilisateur peut commander et consulter en temps réel l'état et la progression de la tonte sur l'application.

Les principaux utilisateurs sont les particuliers ayant un besoin d'entretien de pelouse de jardin à l'échelle internationale, souhaitant améliorer l'efficacité d'entretien, réduire les coûts de main-d'œuvre et nécessiter une surveillance à distance des conditions extérieures.

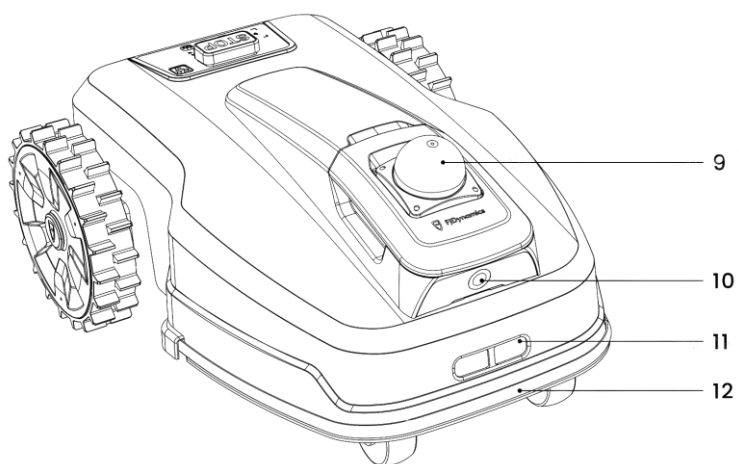
2.2 Composants principaux

2.2.1 Tondeuse de pelouse

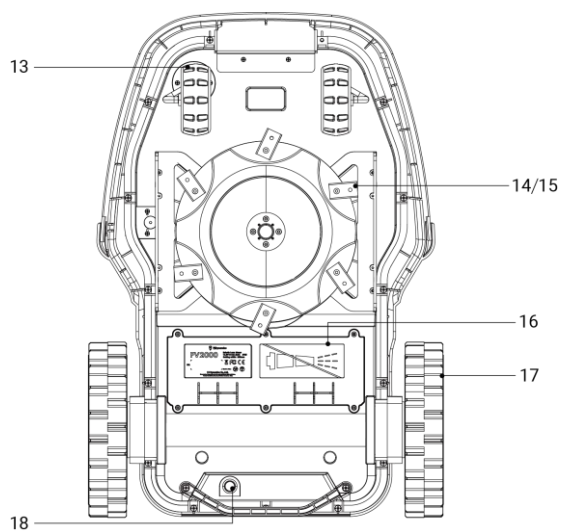


Numéro	Composant nom
1	Capteur de pluie
2	Voyant des lames
3	Bouton de recharge
4	Bouton de confirmation
5	Bouton de tonte
6	Écran d'affichage numérique
7	Zone des voyants (comprenant les voyants suivants)

	Voyant Wi-Fi
	Voyant Bluetooth
	Voyant d'alimentation
	Voyant de verrouillage
	Voyant des lames
8	Bouton d'arrêt d'urgence

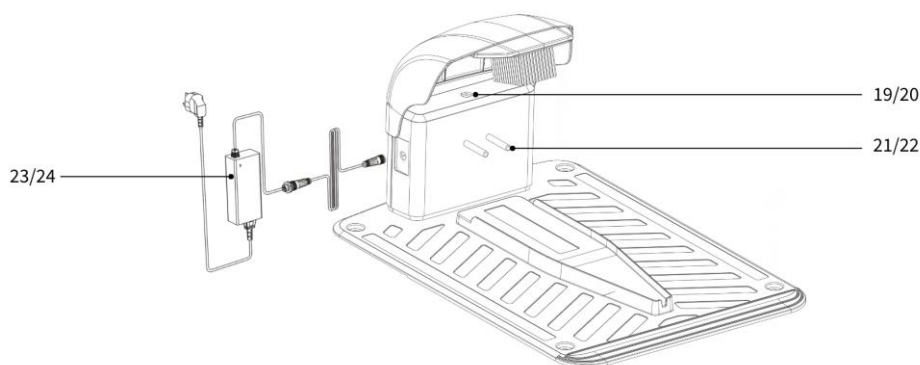


9	Radar
10	Caméra monoculaire
11	Port de recharge
12	Barre de collision



13	Roue directrice
14	Disque de coupe
15	Lame de coupe
16	Compartiment de batterie
17	Roue motrice
18	Interrupteur d'alimentation

2.2.2 Borne de recharge



Numéro	Nom du composant
19	Bouton supérieur + voyant d'état
20	Garage
21	Interface de recharge
22	Électrode de recharge
23	Alimentation électrique
24	Adaptateur secteur (à placer à l'intérieur)

2.3 Spécifications techniques

Module	Fonction	Données de juillet 2025
Performan ce de	Surface de tonte	Quotidienne : environ 3200 m ² (0,75 acre)
	Capacité de	Jusqu'à 9600 m ² (2,3 acres) sur 3 jours

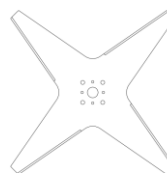
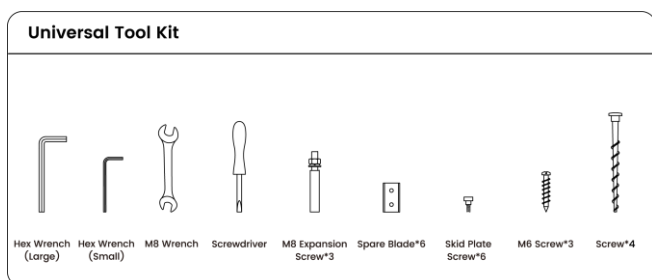
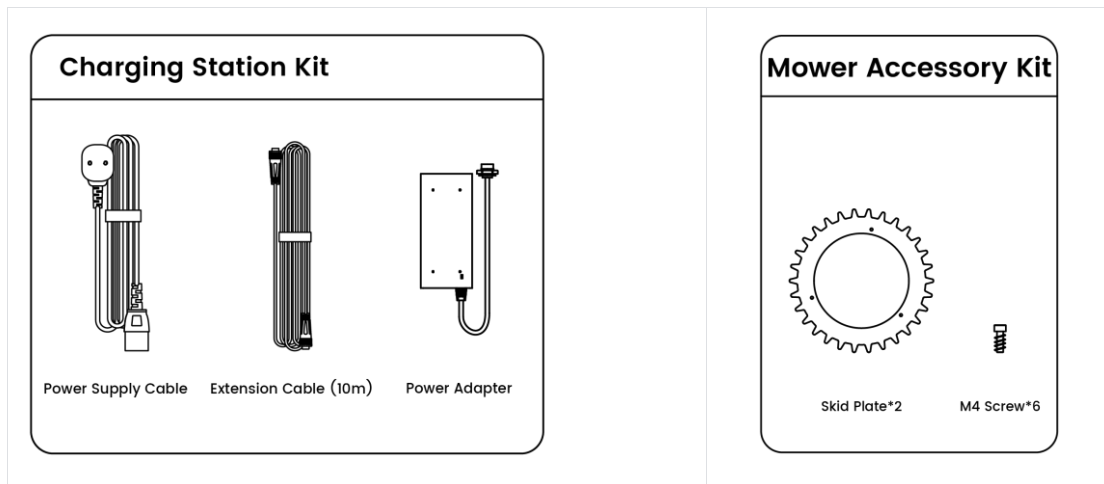
tonte	tonte	
Capacités de tonte	Pente maximale ascendante	65% ou 33°
	Pente maximale	
	Largeur de coupe	260 mm ou 10 pouces
	Algorithme de localisation	Fusion de capteurs LiDAR + vision RVB
	Technologie de positionnement	
	Hauteur de tonte	20–60 mm / 0,8–2,4 pouces (standard) ;
	Hauteur de coupe	10–50 mm / 0,4–2,0 pouces (standard avec adaptateur) ;
Caractéristiques physiques Attributs physiques	Poids de l'ensemble de la machine (hors bornes de recharge)	13,5 kg ou 30 lb
	Poids	
	Dimensions totales de la machine (hors bornes de recharge)	633x443x302 mm ou 24,9x17,4x11,8 pouces
	Dimensions (Lxlxh)	
	Indice de protection contre l'eau et la poussière	Corps : IPX5 Tondeuse : IPX5
Indice de protection (IP)	Borne de recharge : IP65	
	Niveau sonore	<60dB
	Température de fonctionnement recommandée	0~45°C

Température de stockage à long terme	0~25°C
Vitesse de déplacement en 3 vitesses	Maximale : 0,5 m/s.
Vitesse de coupe en 3 vitesses	1re vitesse ; 2e vitesse ; 3e vitesse ; ;
Prise en charge Wi-Fi et BT	Prise en charge
Prise en charge communication 4G	Prise en charge
Prise en charge communication de positionnement satellite	Prise en charge
Détection de soulèvement	Prise en charge
Détection d'inclinaison	Prise en charge
Détection de collision	Prise en charge, collision avant
Caméra	Prise en charge 1 caméra monoculaire et 1 caméra binoculaire
Mise à jour OTA	Prise en charge
Zone de fonctionnement	Une seule parcelle ne doit pas dépasser 4000 m ²
Fusion visuelle	Prise en charge de la technologie de fusion visuelle sous les arbres
Zone de travail	Prise en charge gestion de plusieurs parcelles et

		zones interdites, recharge automatique
	Angle de fonctionnement	Prise en charge des changements de perspective de planification
Capteurs et sécurité	Capteur de pluie	OUI
	Capteur de soulèvement	OUI
	Capteur d'inclinaison	OUI
	Capteur de collision	OUI
	Caméra et LiDAR	OUI
Batterie et durée de fonctionnement	Capacité de la batterie Batteries	0.095 kWh x 2
	Tension de la batterie	16.8V
	Durée de fonctionnement Durée de fonctionnement par charge	Jusqu'à 3 heures
	Durée de charge Temps de charge	10% → 100%: 1h50m 20% → 100%: 1h30m

3. Préparation avant utilisation

3.1 Liste des articles

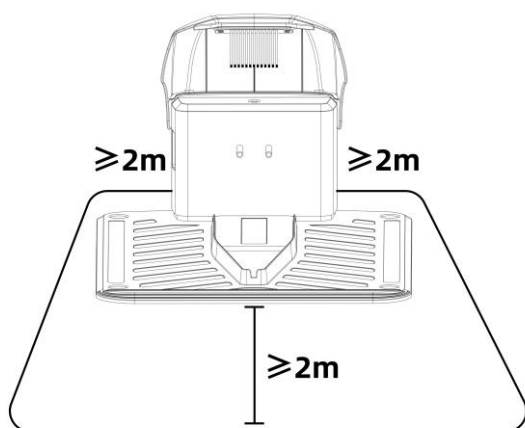


*Lame étoilée 1

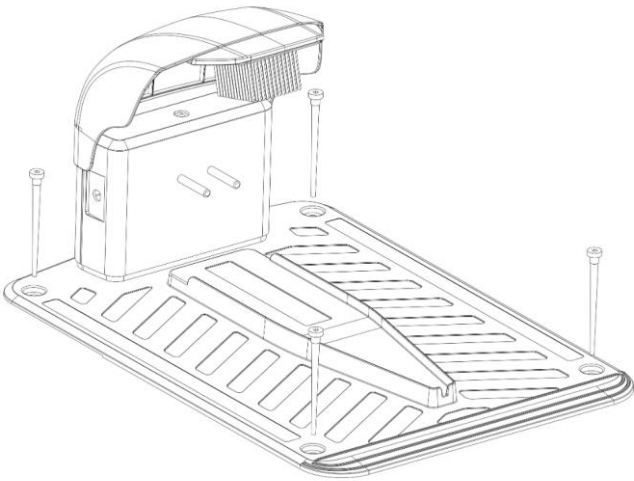
4. Déploiement et installation

4.1 Déploiement de la tondeuse et des bornes de recharge

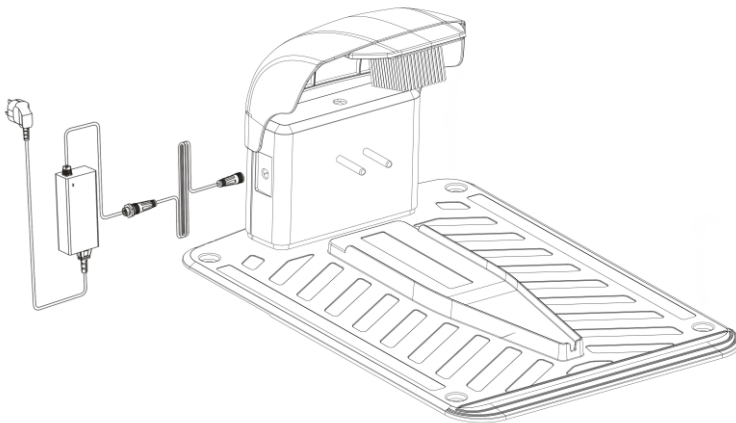
1. Choisir un endroit plat et horizontal pour installer la borne de recharge. Laisser une zone horizontale libre d'un rayon d'au moins 2 mètres devant la borne de recharge, sans bosses, pentes, creux, nids-de-poule ni obstacles.
 - a. S'assurer que l'herbe sous le plateau de la borne de recharge ne dépasse pas 5 cm (environ 2 pouces).



2. Fixer la borne de recharge et le garage au sol à l'aide de boulons.



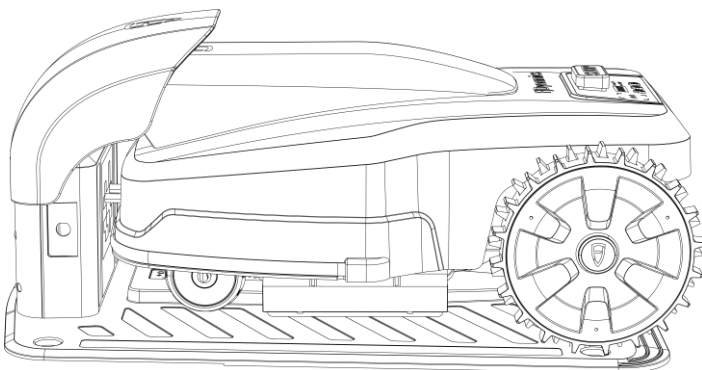
3. Brancher l'adaptateur secteur (attention : doit être placé à l'intérieur), le câble d'extension de 10 mètres et le cordon d'alimentation, puis les insérer dans la prise de courant.



4.2 Connexion du robot tondeuse

Une fois la borne de recharge installée, retirer le robot tondeuse et le connecter à la borne de recharge selon les méthodes suivantes :

- Appuyer sur le bouton de la borne de recharge, vérifier que le voyant passe au vert et clignote rapidement pour entrer en mode de charge directe.
- Connecter le robot tondeuse à la borne de recharge comme indiqué sur l'image et attendre son allumage.
- Après avoir vérifié que la tondeuse est allumée, actionner l'interrupteur du robot tondeuse.



5. Mode d'emploi

5.1 Travaux préparatoires

- Lire et comprendre les consignes de sécurité avant utilisation.
- Les bornes de recharge ont été installées.
- S'assurer que le robot tondeuse est connecté à la borne de recharge et en charge. Sinon, se référer à la procédure de connexion du robot tondeuse.
- S'assurer qu'un signal Wi-Fi ou hotspot mobile disponible et de bonne qualité est présent à proximité.
- S'assurer que la fonction Bluetooth du téléphone est activée.

5.2 Téléchargez l'application du robot tondeuse.

Le robot tondeuse intelligent Fengjiang est conçu pour être utilisé conjointement avec une application. Veuillez d'abord télécharger l'application. Vous pouvez l'obtenir en scannant le code QR ci-dessous ou en recherchant « FJD Landscaping » dans le magasin Android ou IOS.



5.3 Enregistrez un compte Fengjiang Smart et connectez-vous.

Si vous possédez déjà un compte Fengjiang Intelligence, veuillez uniquement vous connecter.

5.3.1 Inscription et connexion

Une fois l'application téléchargée, vous pouvez créer un compte conformément aux instructions ci-dessous.

5.3.1.1 Inscription par courrier électronique

1. Cliquer sur « S'inscrire maintenant ».
2. Saisir une adresse de courrier électronique.
3. Cliquer sur le bouton {Envoyer}, un courrier de vérification sera envoyé à votre adresse (si vous ne le recevez pas, veuillez vérifier votre dossier de courriers indésirables).
4. Saisir le code de vérification (le code de vérification est valable 10 minutes, veuillez cliquer à nouveau sur le bouton {Envoyer} pour recevoir un nouveau courrier de vérification).

5. Définir un mot de passe (le mot de passe doit comporter entre 8 et 22 caractères, inclure au moins des lettres minuscules et des chiffres).
6. Cocher les cases relatives à l'Accord utilisateur et à la Politique de confidentialité.
7. Cliquer sur {Créer un compte} pour terminer l'inscription et se connecter.

9:52

<

REGISTER

For account security, set a login password and enter verification code. Your password must be at least 8 characters long and contain numbers, letters, and special characters.

Email address

Enter Password

Verification code Send

Create account

I understand [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

China | V3.3.5(26012003)

5.3.1.2 Inscription par numéro de téléphone

L'inscription par numéro de téléphone ne prend actuellement en charge que les numéros de téléphone mobiles de la Chine continentale.

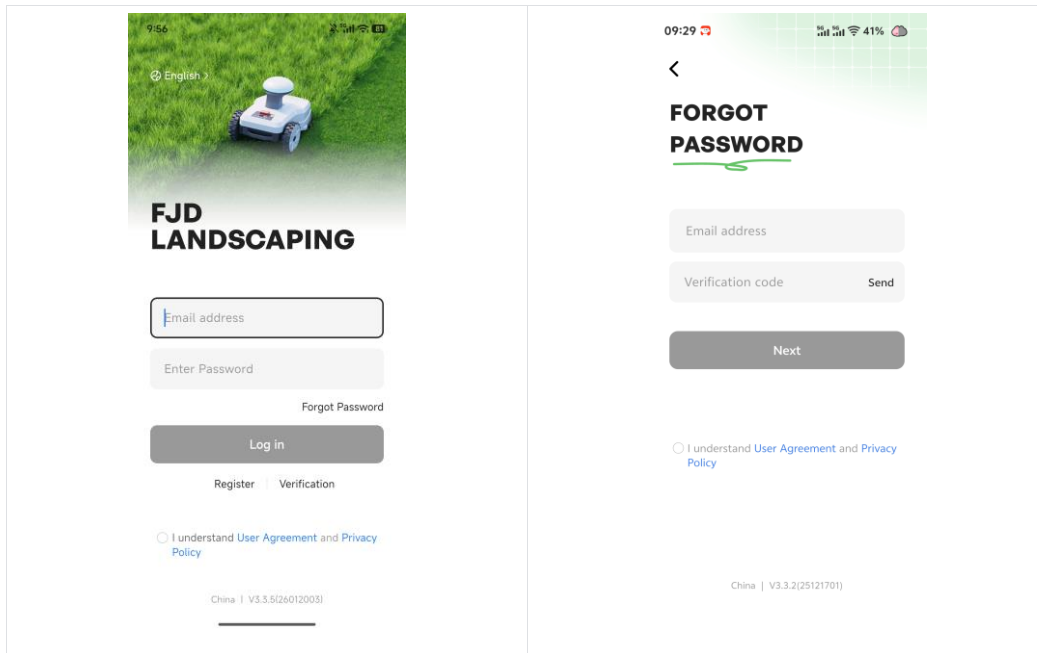
5.3.2 Connexion uniquement

Vous pouvez saisir directement « Adresse e-mail + mot de passe » ou « Adresse e-mail + code de vérification », cocher l'Accord utilisateur et la Politique de confidentialité, puis cliquer sur Connexion pour accéder à l'interface principale du système.

Cliquer dans le coin supérieur gauche de la page de connexion pour changer la langue de l'application.

Connexion par mot de passe

Connexion par code de vérification



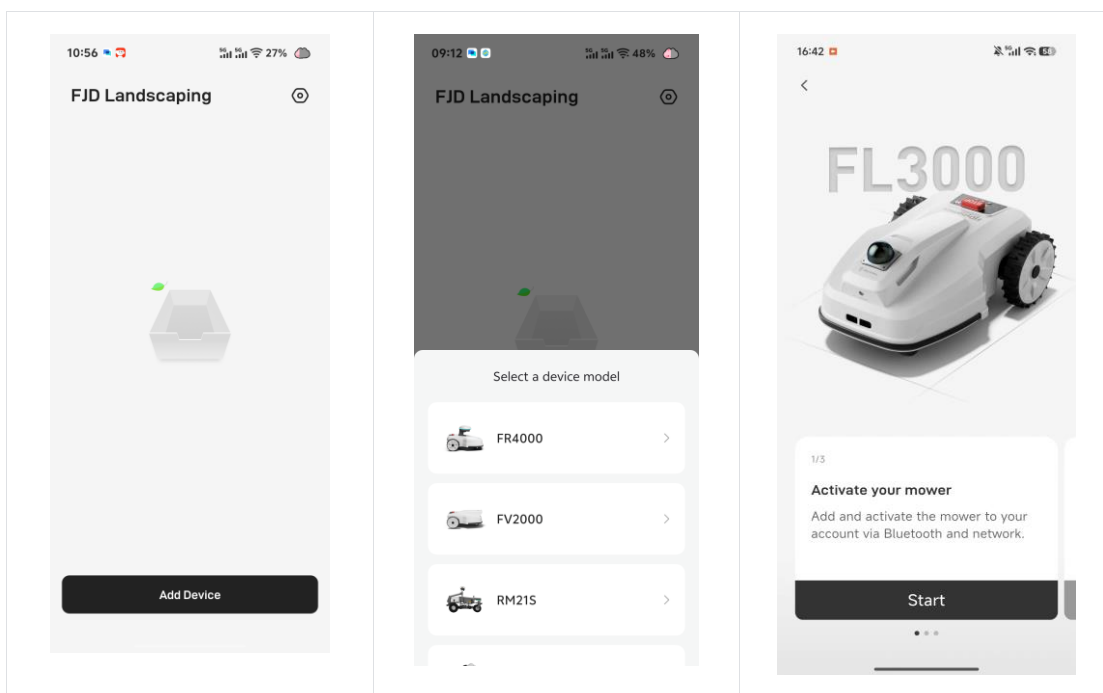
5.4 Déploiement du robot tondeuse

5.4.1 Procédure – Liaison et distribution

Remarque:

Pour garantir le bon fonctionnement du Bluetooth, assurez-vous que la fonction Bluetooth du téléphone est activée et que la distance entre le téléphone et le robot tondeuse est inférieure à 3 mètres.

1. Cliquer sur {Ajouter un appareil}
2. Choisir {FL3000}
3. Suivre les instructions pour terminer le paramétrage du robot tondeuse

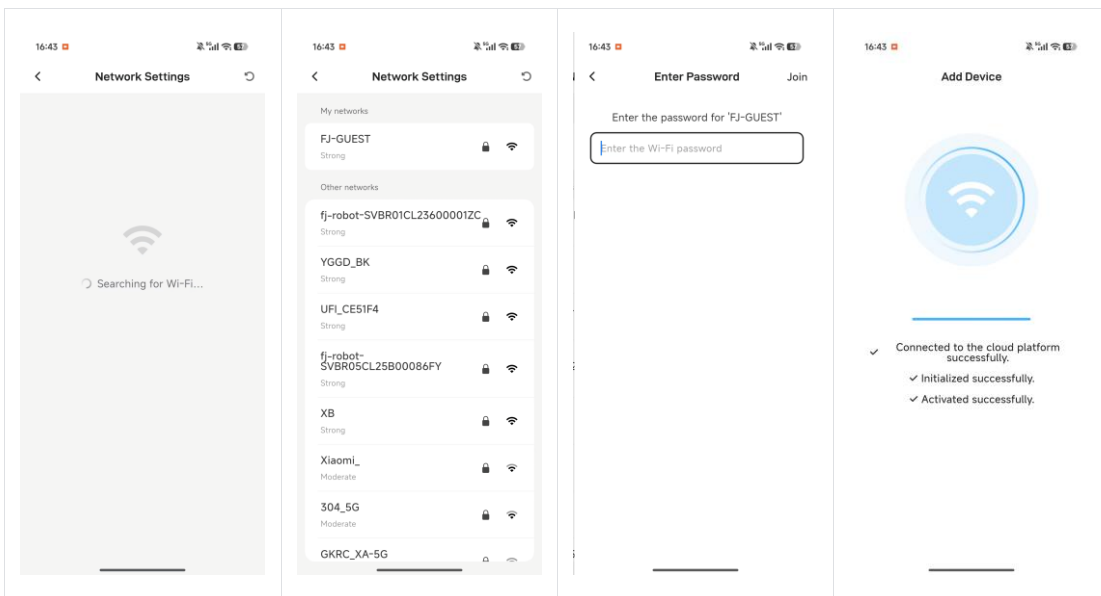


Remarque :

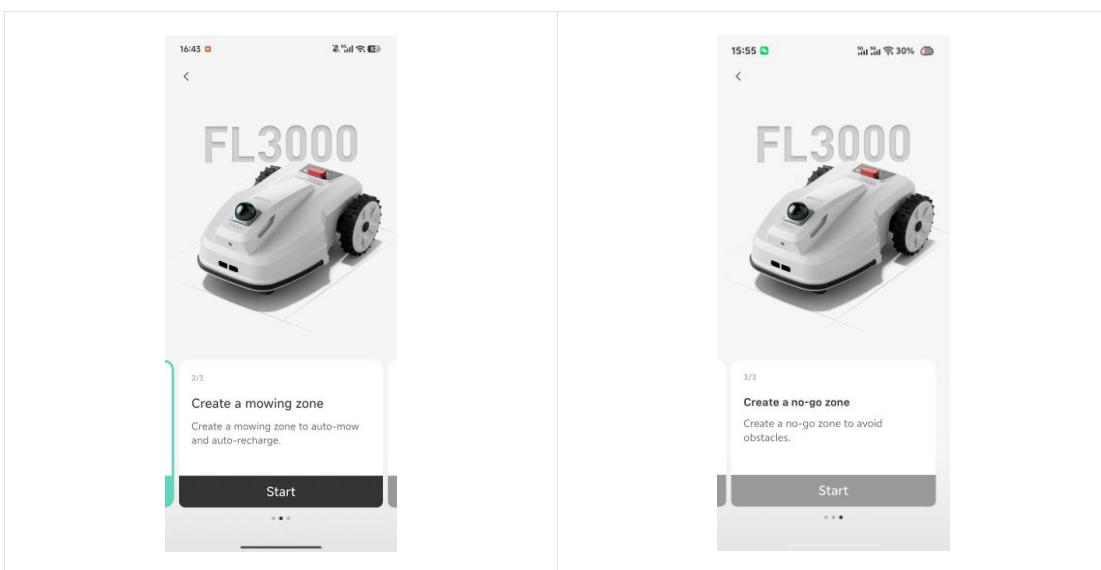
- Le robot tondeuse FJDynamics ne prend en charge que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz. La connexion au réseau 5G affectera la fonction OTA.
- Si vous utilisez un appareil iOS, le robot tondeuse ne peut se connecter qu'au même Wi-Fi que votre appareil mobile. Veuillez d'abord connecter votre appareil mobile au Wi-Fi, puis connecter le robot tondeuse au même réseau.

Lors de l'ajout d'appareils pour la première fois, le guidage du téléphone pour se connecter au robot tondeuse via Bluetooth lancera le processus de configuration réseau.

- Sélectionner le réseau Wi-Fi à connecter
- Saisir le mot de passe Wi-Fi
- Cliquer sur « Rejoindre » pour terminer la distribution réseau et la liaison de la machine



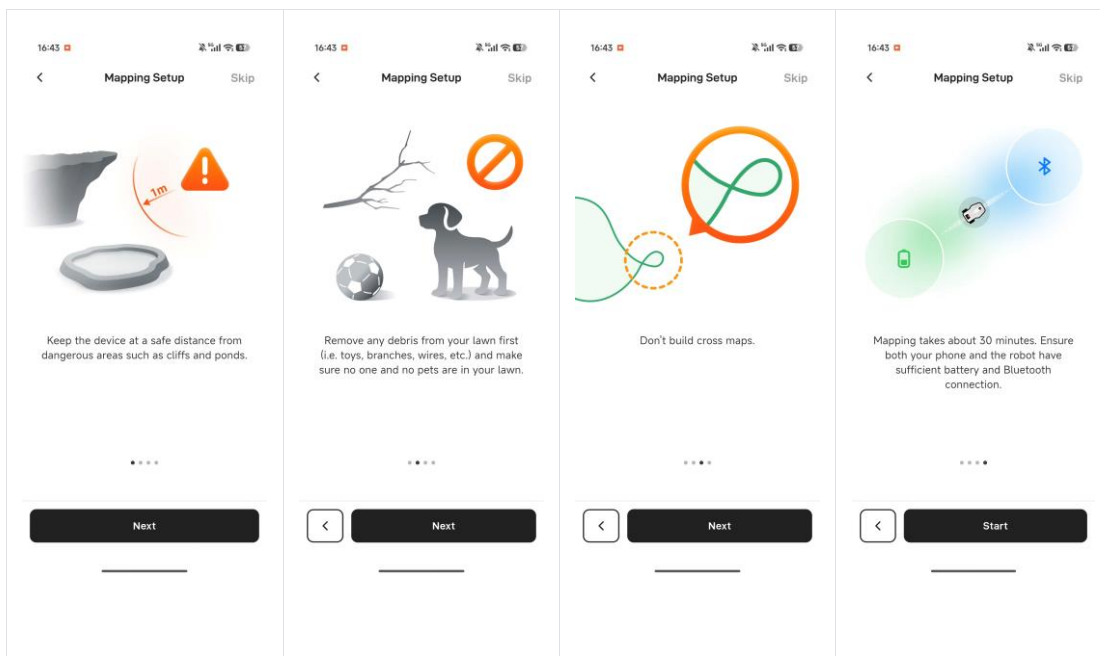
5.4.2 Procédure – Dessin de la zone



5.4.2.1 Remarques avant le dessin

Avant de créer une carte, les précautions suivantes sont à respecter :

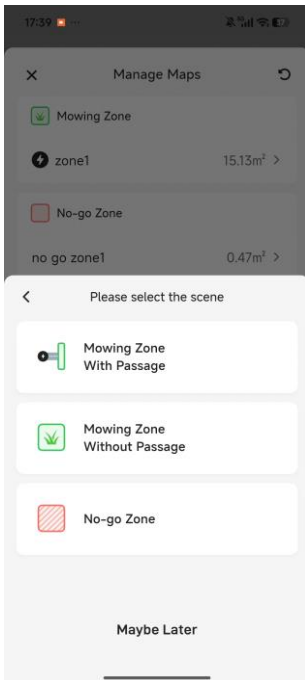
- Nettoyer les débris, les amas de feuilles mortes, les jouets, les fils électriques, les pierres et autres obstacles présents sur la pelouse avant la création de la carte. S'assurer qu'aucun enfant ni animal ne se trouve sur la pelouse.
- Le robot tondeuse doit être en état de fonctionnement normal.
- Il est toujours recommandé de laisser une distance de 15 cm lorsque le robot tondeuse télécommandé passe à proximité d'obstacles tels que murs, clôtures, fossés, etc.
- Pendant le processus de cartographie, pour assurer une meilleure connexion Bluetooth et une intervention rapide sur place, veuillez suivre le robot tondeuse et rester à moins de 3 m de distance.
- Veuillez ne pas dessiner de trajectoires qui se croisent.
- S'assurer que la batterie du robot tondeuse est suffisamment chargée pendant la cartographie, et ne pas interrompre la connexion Bluetooth entre le téléphone de commande et le robot tondeuse.



5.4.2.2 Zone de travail de construction

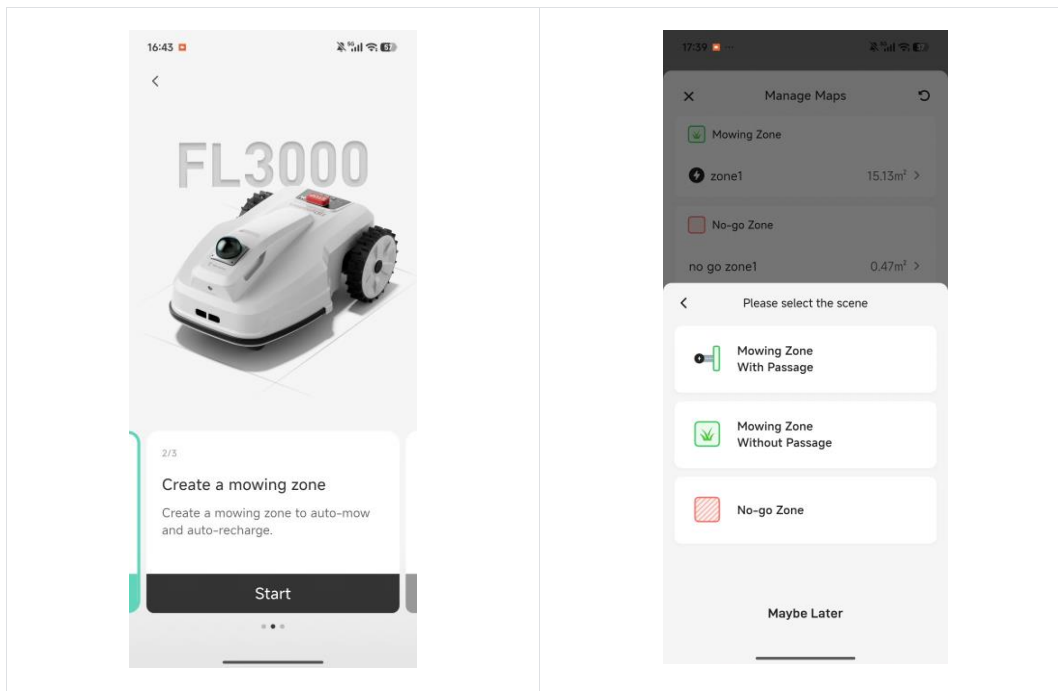
Il existe deux types de parcelles

- a. A. Zone de tonte sans passage
 - i. Cette parcelle est indépendante et ne comporte pas de couloir. Il sera nécessaire de rajouter des lignes de liaison ultérieurement pour la connecter aux bornes de recharge ou à d'autres parcelles.
- b. B. Zone de tonte avec passage
 - i. Cette parcelle part de la borne de recharge, crée une ligne de liaison et rejoint une autre parcelle.
 - ii. Un seul processus permet la création de deux éléments : la ligne de liaison et la parcelle.

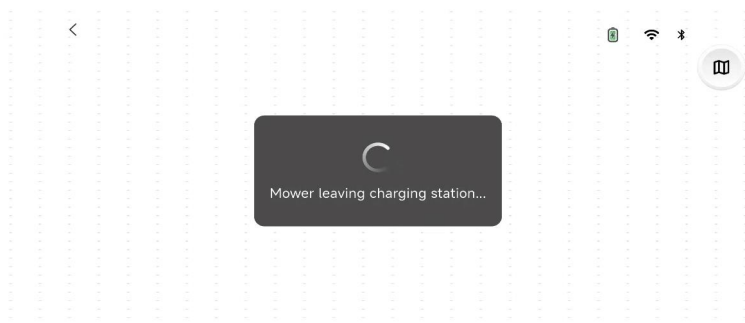


1. Comment créer des zones avec passage

a. Sélectionner {Zone de tonte avec passage}

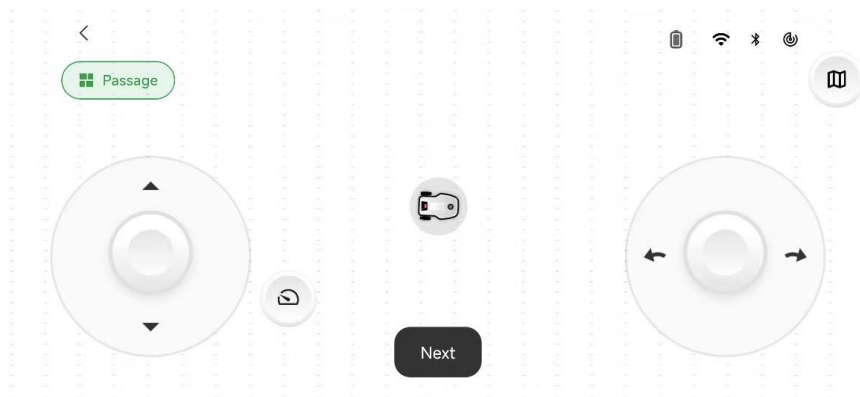


2. Le robot tondeuse automatique quittera automatiquement la station de recharge.

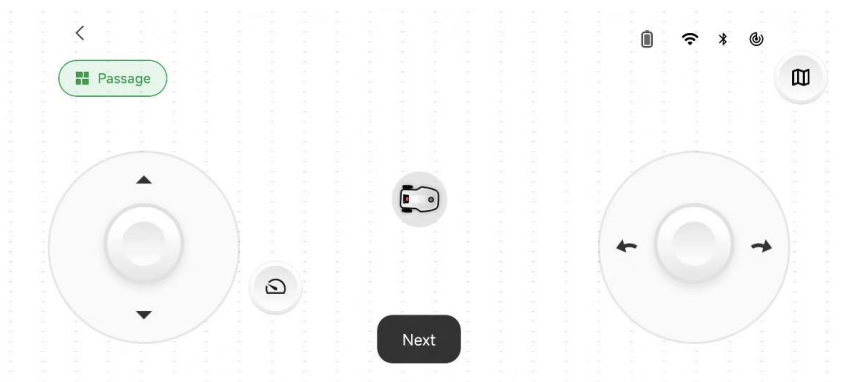


3. Une fois que le robot tondeuse est arrêté, vous pouvez créer un canal via l'application.

- Le canal désigne le chemin emprunté par le robot tondeuse automatique depuis la station de recharge jusqu'à la zone de travail. Lors de l'opération réelle, ce chemin sera suivi pour garantir qu'il est praticable.
- Cliquer sur {Suivant} et utiliser le joystick pour télécommander le robot tondeuse jusqu'au bord de la zone de travail prévue.

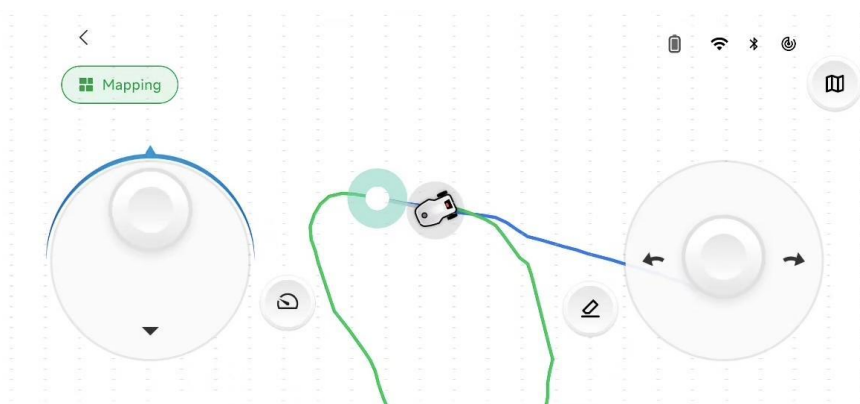


- Cliquer sur {Suivant} pour enregistrer le canal et poursuivre la création de la zone de tonte.

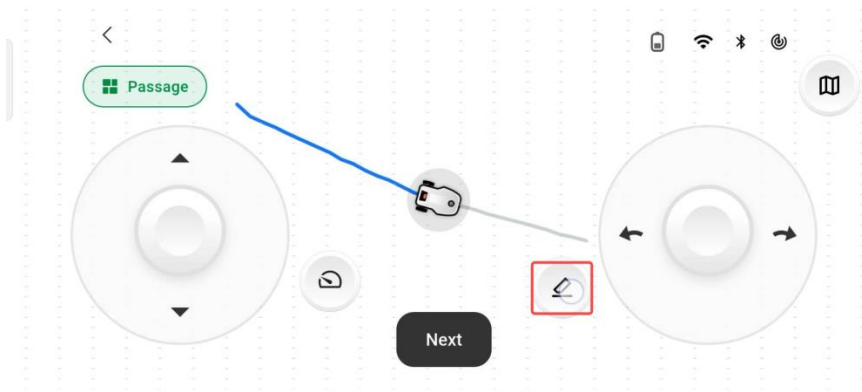


4. Une fois le chemin enregistré, la zone de tonte peut être créée via l'application.

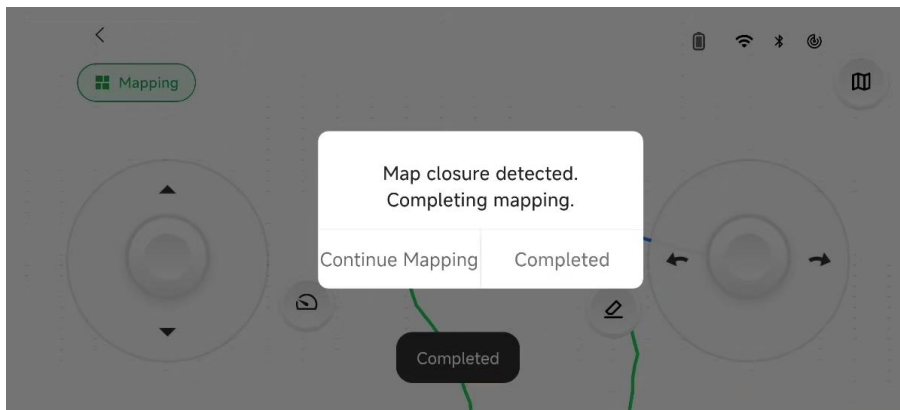
- Cliquer sur {Suivant}, puis utiliser le joystick pour télécommander le robot tondeuse le long du bord prévu de la pelouse afin de dessiner la limite de la zone.
- La ligne continue représente la limite que vous avez dessinée, tandis que la ligne discontinue vous aide à revenir au point de départ.



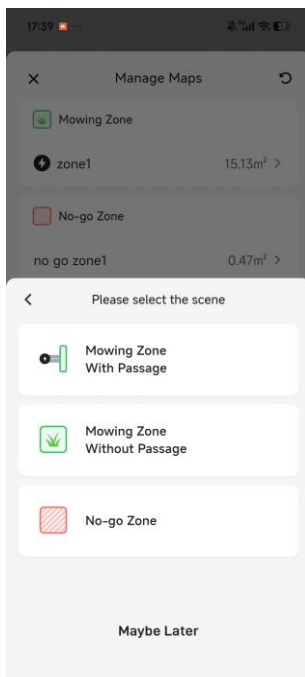
- La zone de tonte ne sera créée qu'une fois que vous aurez ramené le robot tondeuse au point de départ et cliqué sur {Terminé}.
- Si nécessaire, cliquez sur l'icône d'effacement : le robot tondeuse reviendra le long du tracé dessiné, effacera la limite de la zone de tonte et vous pourrez la redessiner.



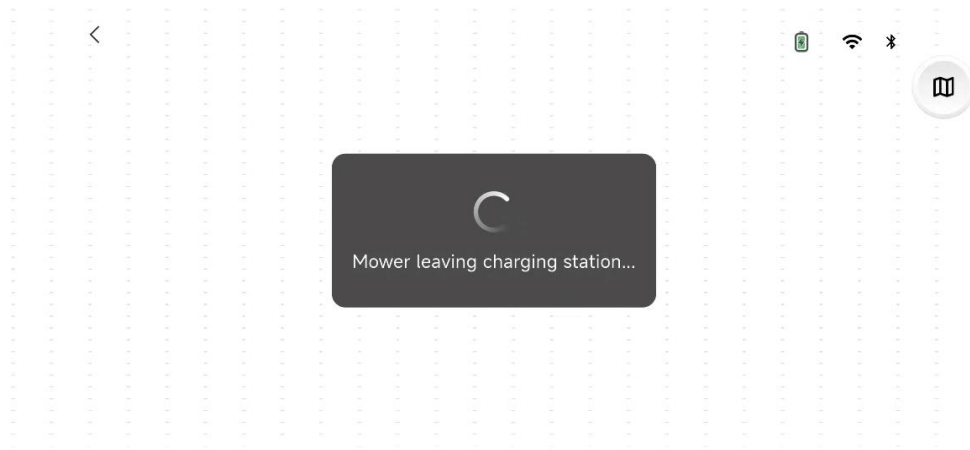
- Contrôlez le robot tondeuse pour revenir au point de départ, puis cliquez sur le bouton {Terminé} pour enregistrer la zone de travail.



- Nommer la zone de travail.
2. Comment créer une zone sans passage
 - a. Choisir {Zone de tonte sans passage}

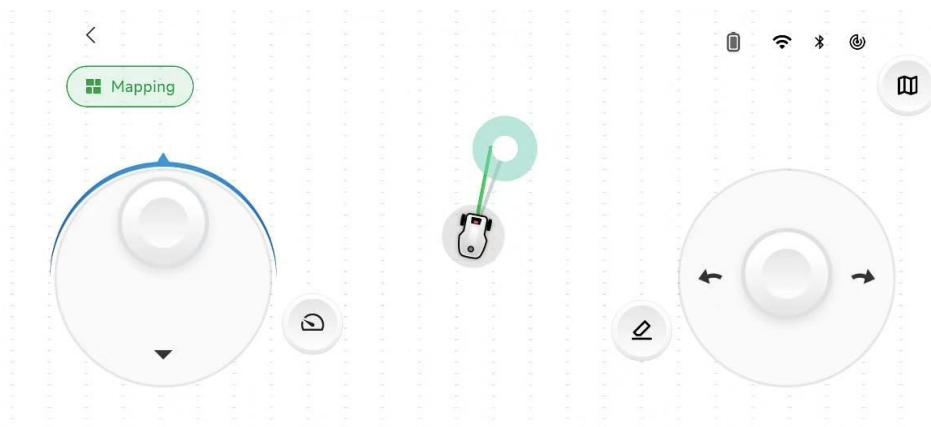


Le robot tondeuse automatique quittera automatiquement la station de recharge.

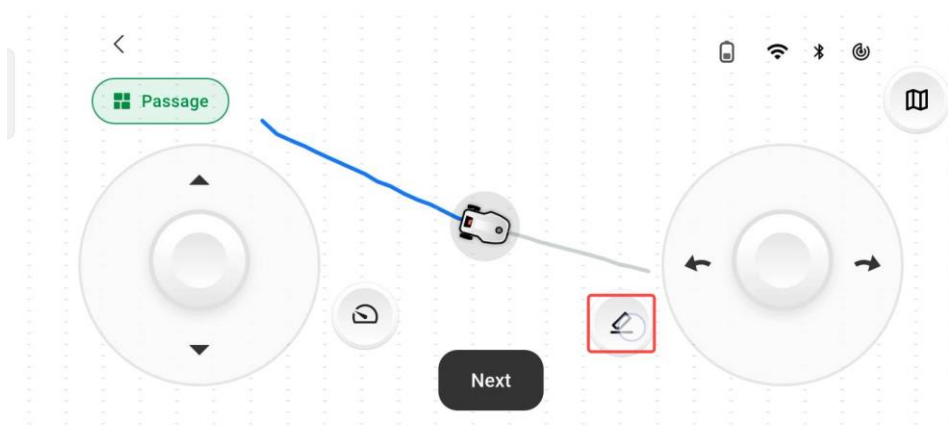


3. Établir les zones de tonte via l'application.

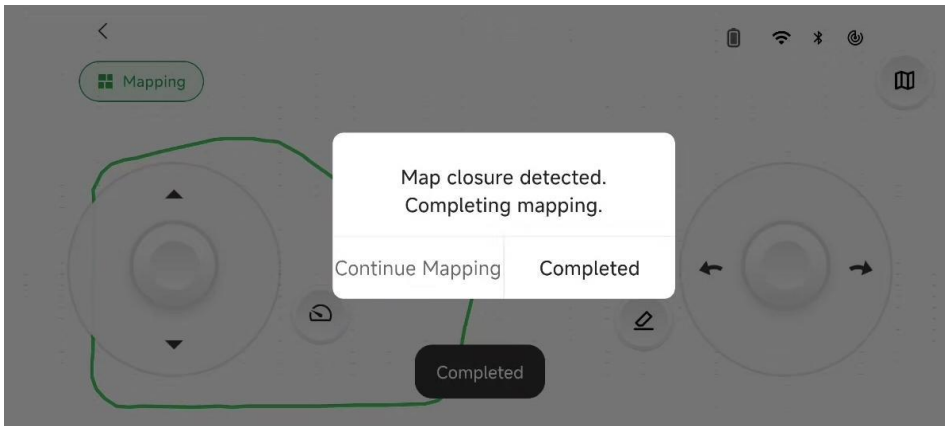
- Utiliser le joystick pour télécommander le robot tondeuse le long du bord prévu de la pelouse afin de dessiner la limite de la zone.
- La ligne continue représente la limite que vous avez dessinée, tandis que la ligne discontinue vous aide à revenir au point de départ.



- La zone de tonte ne sera créée que lorsque vous aurez ramené le robot tondeuse au point de départ et cliqué sur {Terminé}.
- Si nécessaire, cliquez sur l'icône d'effacement : le robot tondeuse reculera le long du tracé dessiné, effacera la limite et vous pourrez la redessiner.



- Contrôlez le robot tondeuse pour revenir au point de départ, puis cliquez sur le bouton {Terminé} pour enregistrer la zone de travail.

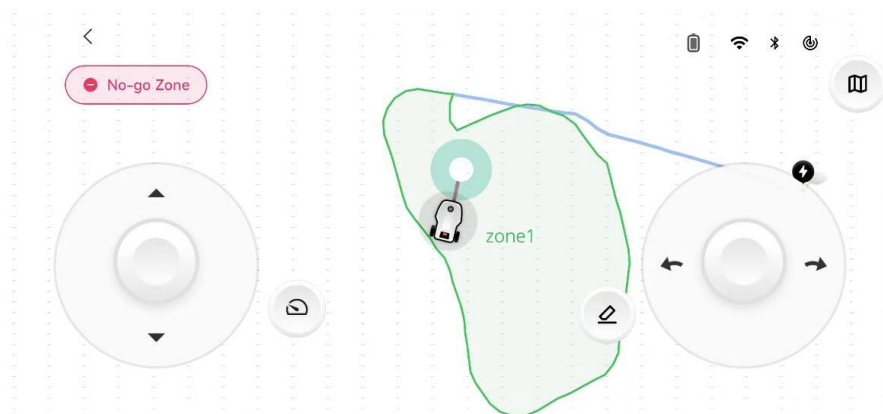


- Nommer la zone de travail.

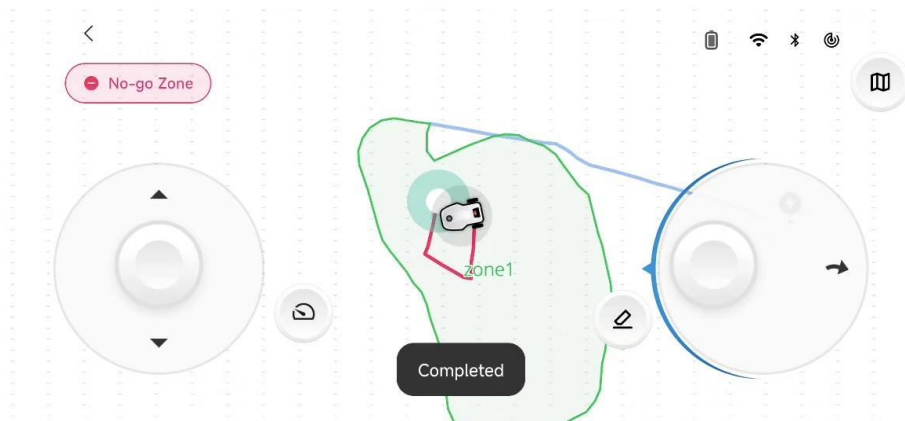
5.4.2.3 Zone interdite

Les zones interdites incluent les piscines, massifs de fleurs, arbres, racines, fossés et tout autre obstacle présent sur la pelouse. Le robot tondeuse évitera de tondre dans ces zones désignées.

1. Vérifier que le robot tondeuse est allumé, positionné sur la borne de recharge et fonctionne normalement. Disposer d'une solution de fixation, vérifier que le bouton d'arrêt d'urgence est désactivé et que le niveau de batterie recommandé est supérieur à 50 %.
2. Cliquer sur le bouton {Nouveau} dans la page de gestion de la carte.
3. Cliquer sur {Zone interdite} : le robot tondeuse peut alors dessiner la zone interdite à distance via l'application.
 - a. Télécommander le robot tondeuse jusqu'au bord de la zone interdite prévue.
 - b. Utiliser le joystick pour télécommander le robot tondeuse et dessiner la limite de la zone.
4. La ligne continue marque la limite que vous avez dessinée, tandis que la ligne discontinue vous aide à revenir au point de départ.

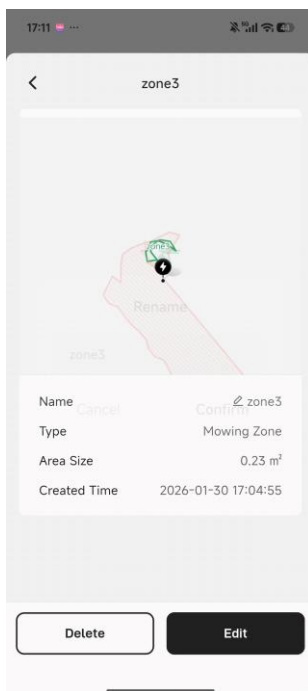


5. La zone interdite ne sera créée que lorsque vous aurez ramené le robot tondeuse au point de départ du tracé.
6. Si nécessaire, cliquez sur l'icône d'effacement : le robot tondeuse reculera le long du tracé déjà dessiné et effacera la limite de la zone de travail correspondante.
7. Amenez le robot tondeuse au point de départ et cliquez sur le bouton {Terminé} pour enregistrer la zone interdite.



5.4.2.4 Delete map

- Supprimer une carte : Dans la page de gestion des cartes, sélectionner la zone de travail, la zone interdite ou la borne de recharge à supprimer, cliquer sur {Supprimer} puis sur {OK}.
 - Attention : La suppression de la borne de recharge entraînera l'effacement de toutes les cartes enregistrées du robot tondeuse actuel.



5.5 Tâches planifiées

Grâce à la fonction de tâches planifiées, vous pouvez définir une tâche programmée : le robot tondeuse accomplira automatiquement son travail selon les paramètres que vous aurez définis.

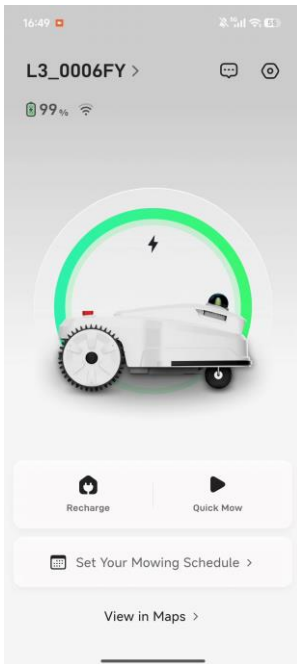
Remarque :

La tâche planifiée ne peut être définie qu'une fois la cartographie terminée.

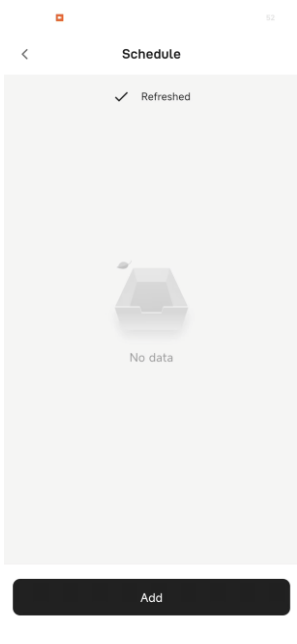
Pendant l'exécution des tâches par le robot tondeuse, les modifications apportées aux tâches planifiées n'affecteront pas les tâches déjà en cours d'exécution.

5.5.1 Ajouter des tâches planifiées

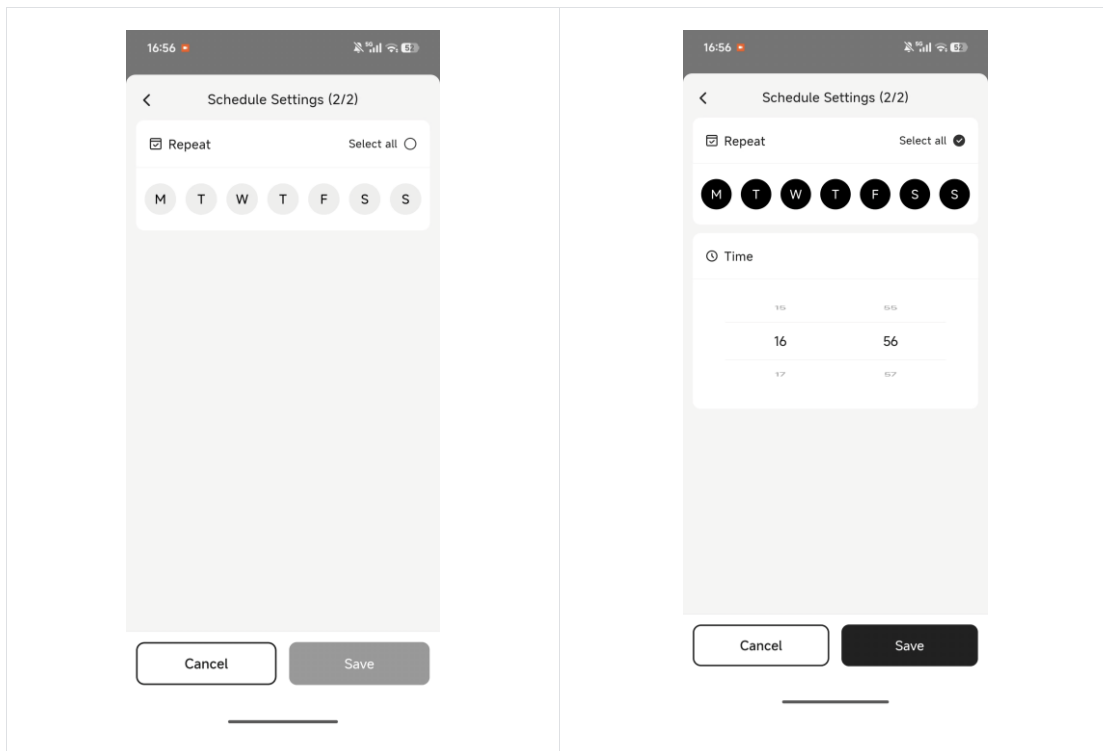
1. Cliquer sur {Définir votre planning de tonte} sur la page d'accueil du produit.



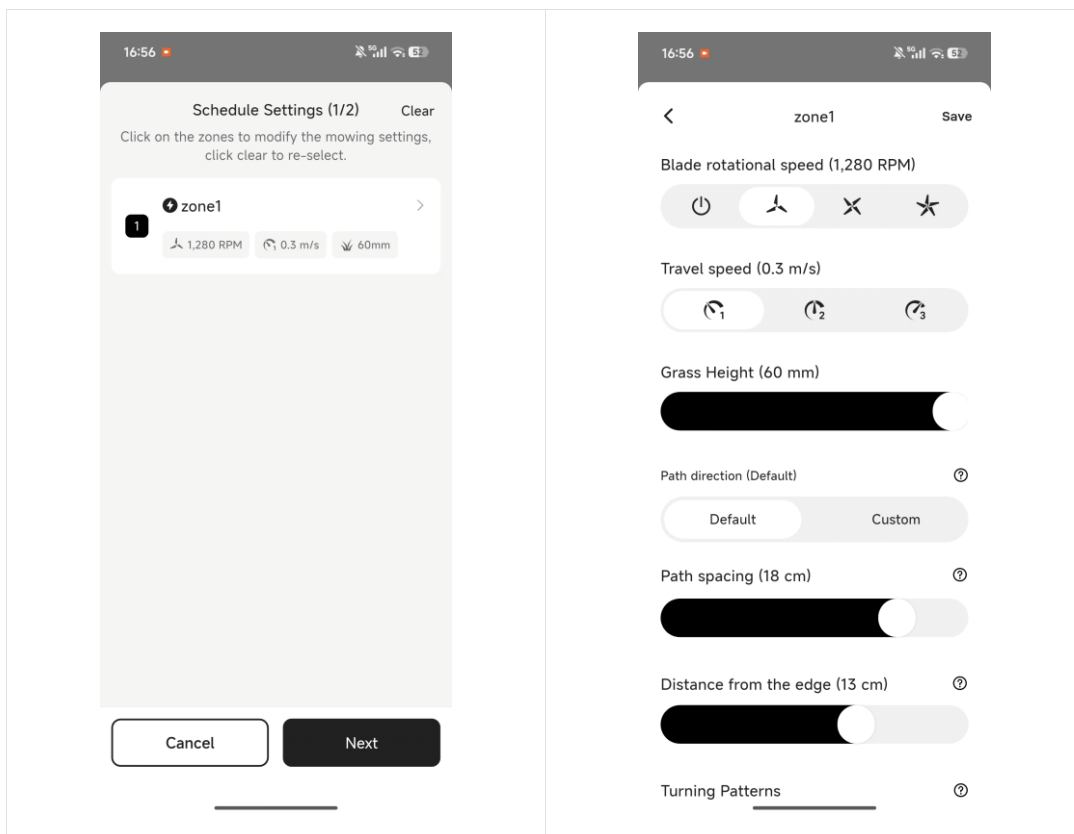
2. Appuyer sur le bouton {Ajouter} ci-dessous pour programmer la tâche.



3. Selon les instructions de l'interface de fonctionnement, sélectionner et régler l'heure de démarrage, la fréquence de répétition et la zone de travail de la tâche planifiée.



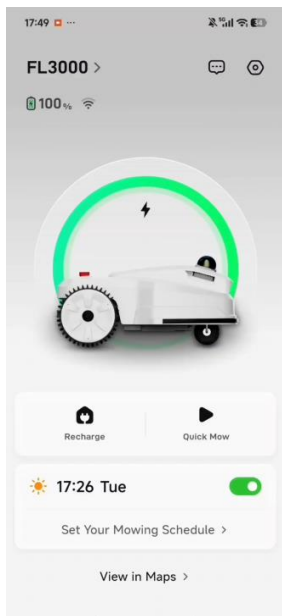
4. Des configurations de tonte individuelles peuvent être définies pour chaque parcelle : hauteur de l'herbe, vitesse de coupe, vitesse de déplacement et configuration du trajet planifié. Ce sont les paramètres par défaut utilisés lors de la cartographie.



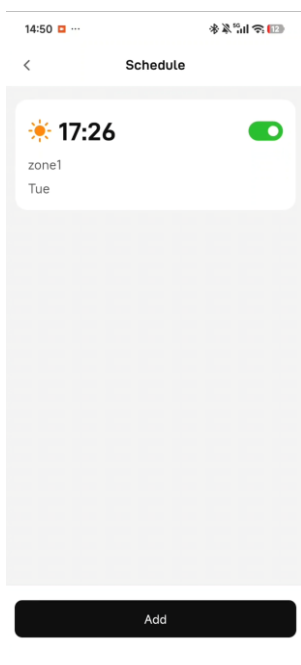
5. Cliquer sur le bouton {Enregistrer} pour sauvegarder la tâche planifiée.

5.5.2 Modifier des tâches planifiées

1. Cliquer sur {Définir votre planning de tonte} sur la page d'accueil du produit.



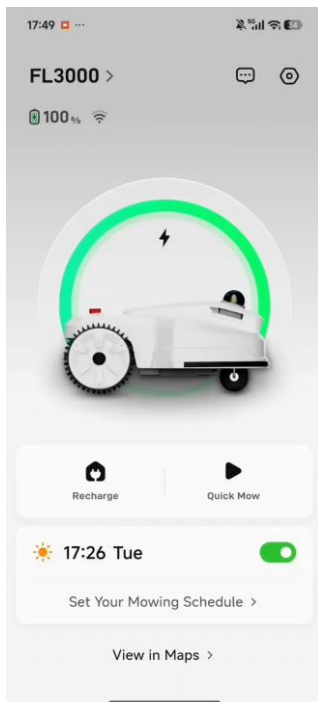
2. Cliquer sur l'élément de tâche planifiée que vous souhaitez modifier.



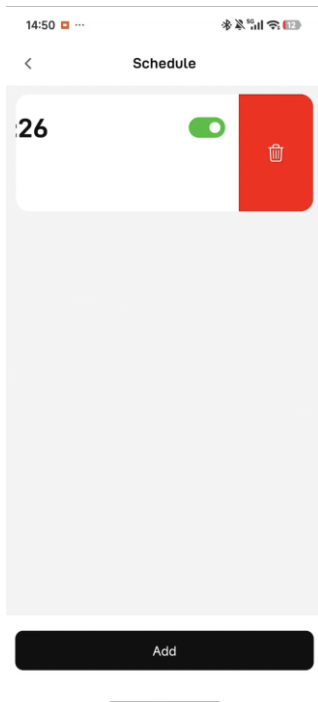
3. Modifier les paramètres de la tâche planifiée : heure, fréquence de répétition, zone de travail, configuration de tonte de la parcelle et autres options.
4. Cliquer sur le bouton {Enregistrer} pour sauvegarder la tâche planifiée.

5.5.3 Supprimer des tâches planifiées

1. Cliquer sur {Définir votre planning de tonte} sur la page d'accueil du produit.



2. Glisser vers la gauche sur l'élément de tâche planifiée que vous souhaitez supprimer.



3. Cliquer sur l'icône de suppression qui apparaît et confirmer.

5.6 Fonction de télécommande manuelle

Pour votre sécurité, veuillez prendre connaissance des précautions suivantes avant d'utiliser la fonction de télécommande manuelle :

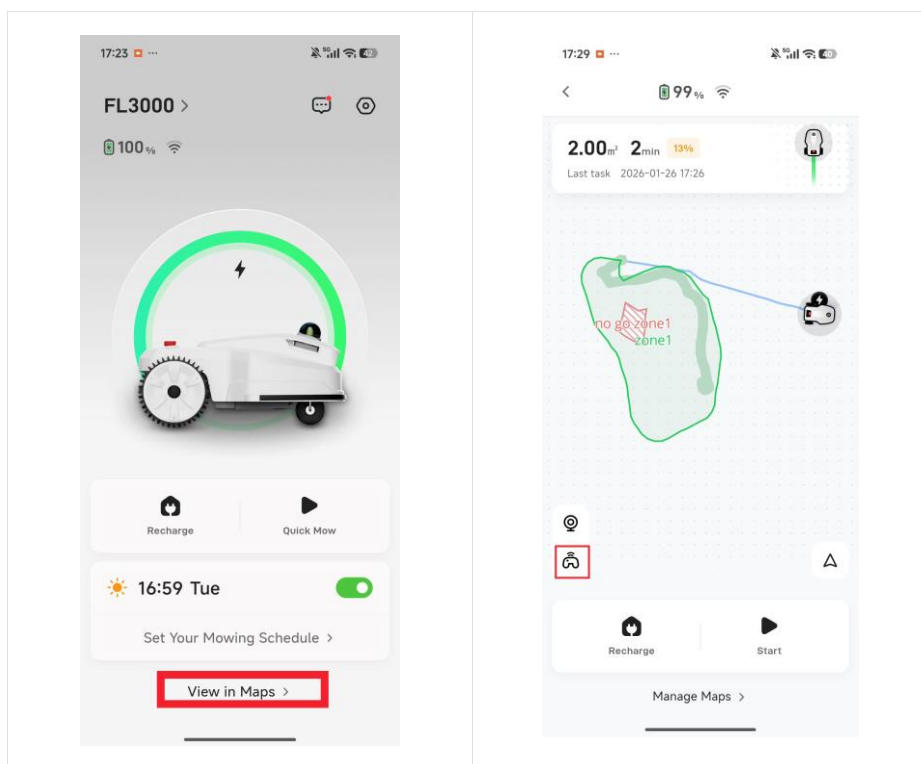
- Les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à utiliser cette fonction.
- Veuillez surveiller constamment vos enfants, vos animaux domestiques et vos objets importants afin d'éviter tout accident.
- Faites preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation de la télécommande manuelle pour

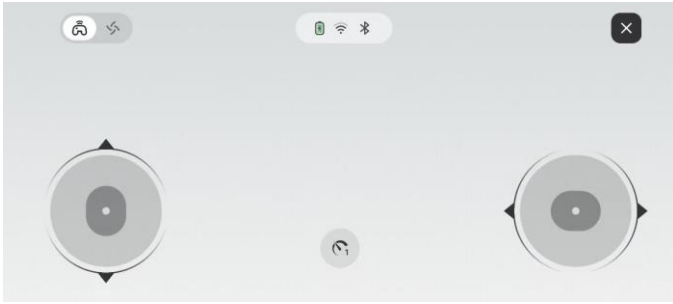
éviter toute blessure.

- Si le robot tondeuse est en train d'effectuer une tâche, l'activation de la fonction de télécommande manuelle interrompra la tâche.

5.6.1 Activer la fonction de télécommande manuelle

1. Veuillez vous assurer que la fonction Bluetooth de votre téléphone est activée et que la distance entre votre téléphone et le robot tondeuse est inférieure à 3 m.
2. Vérifiez que le robot tondeuse fonctionne normalement et que l'interrupteur d'arrêt d'urgence est désactivé.
3. Cliquez sur le bouton {Afficher dans les cartes} sur la page d'accueil des fonctions du produit, puis cliquez sur l'icône de télécommande.
4. L'application établit la connexion Bluetooth avec le robot tondeuse ; une fois la connexion réussie, la page de télécommande s'ouvre.
5. Utilisez les manettes de déplacement avant/arrière et gauche/droite pour commander le robot tondeuse à distance.
6. Appuyez sur le {Bouton de vitesse} pour régler la vitesse de déplacement en mode télécommande manuelle.
 - a. Note : La modification de cette vitesse n'affecte pas la vitesse du robot tondeuse en mode de fonctionnement automatique.





5.6.2 Quitter la fonction de télécommande manuelle

Cliquer sur le {bouton X} dans le coin supérieur droit pour quitter la fonction de télécommande manuelle.

5.7 Tonte de la pelouse

5.7.1 Travaux préparatoires

Assurez-vous que le robot tondeuse se trouve sur la borne de recharge de la zone de travail et dispose d'une batterie suffisante.

En cas d'accident pendant la tonte, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence du robot tondeuse. Le robot tondeuse répondra en priorité à l'interrupteur d'arrêt d'urgence, mettra en pause la tâche et éteindra le couteau.

Il n'est pas recommandé de tondre la même zone de pelouse plus d'une fois par jour, car cela pourrait endommager votre pelouse.

La tondeuse de notre société permet de régler la hauteur de coupe entre 10 mm et 50 mm. La hauteur de coupe recommandée à chaque passage est égale aux 2/3 de la hauteur actuelle de l'herbe. Si la hauteur de l'herbe dépasse 60 mm (2 po), il est recommandé de régler la hauteur minimale de coupe à 40 mm (1,6 po).

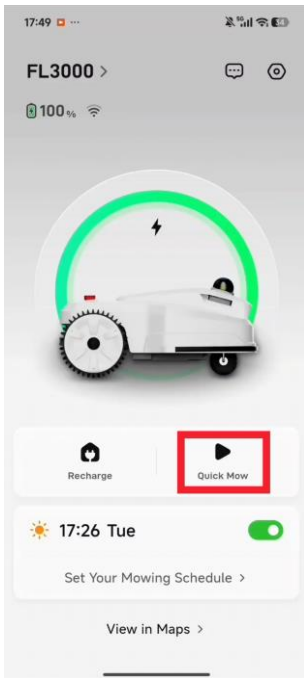
5.7.2 Fonctionnement immédiat

5.7.2.1 Exécuter des travaux en un clic via l'application

Note:

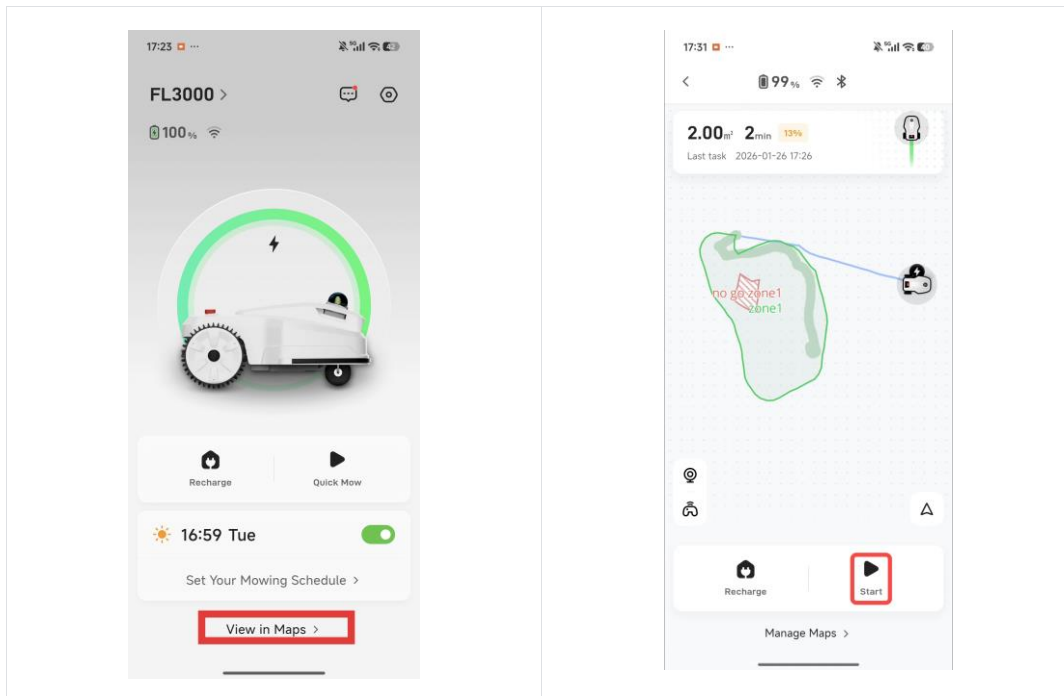
En activant le travail en un clic via l'application, le robot tondeuse exécute la tonte sur toutes les parcelles déjà cartographiées dans le véhicule, dans l'ordre de la cartographie.

1. Cliquez sur {Quick Mow} sur la page d'accueil de l'application du robot tondeuse ; le robot tondeuse effectue alors un travail en un clic.



5.7.2 Exécuter des travaux sélectionnés via l'application

1. Cliquez sur {Afficher dans les cartes} sur la page d'accueil de l'application du robot tondeuse.
2. Sélectionnez la zone de travail à tondre.
3. Cliquez sur le bouton {Démarrer} ; le robot tondeuse effectue la tonte dans la zone de travail correspondante.



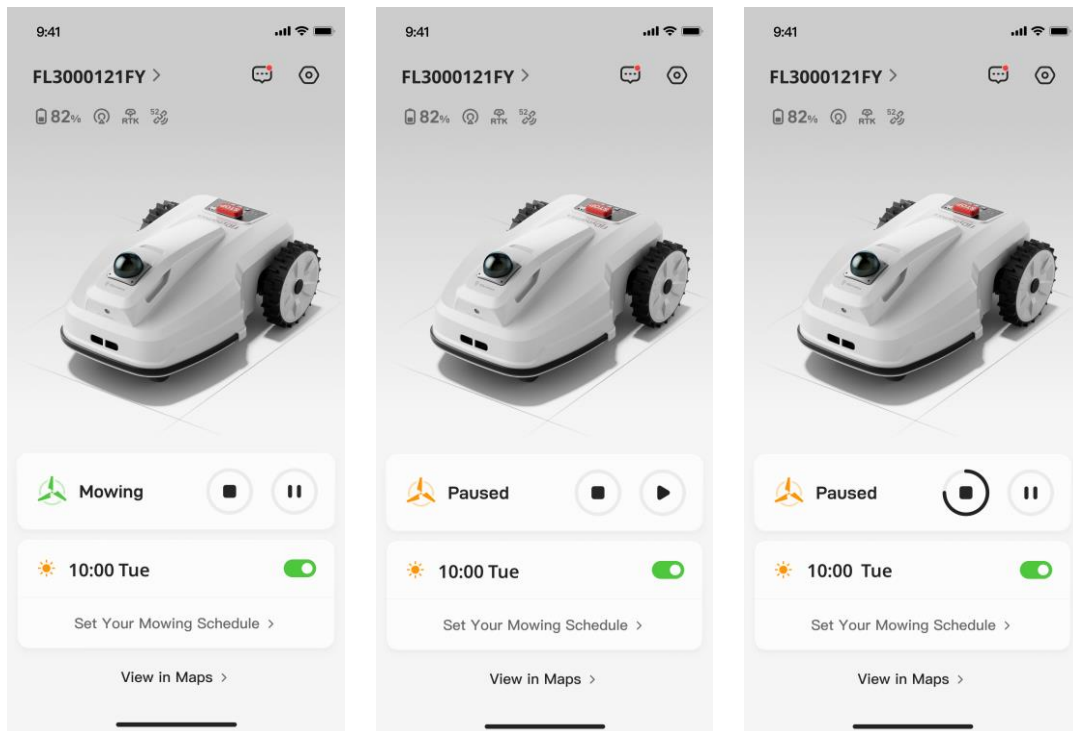
5.7.3 Définir des tâches programmées

1. Planifier l'exécution via les paramètres de l'application
 - a. Se référer à l'ajout de tâches planifiées
2. Le robot tondeuse activera automatiquement le travail selon les paramètres de vos tâches

planifiées.

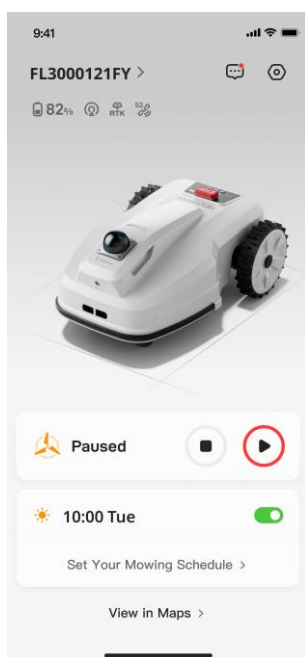
5.7.4 Suspension/arrêt des opérations

Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence du panneau de commande supérieur de la tondeuse ou cliquez sur le bouton de pause dans l'application.



5.7.5 Reprise des opérations

Appuyez sur le bouton {Tonte} et sur le bouton {Confirmer} du panneau de commande supérieur de la tondeuse, ou cliquez sur le bouton Continuer dans l'application.



Pendant la tonte, si la batterie est trop faible (sous 10 %), la tondeuse arrête automatiquement la tonte et retourne se recharger. Lorsque la batterie atteint la valeur réglée pour reprendre la tonte (80 % par défaut), la tondeuse retourne automatiquement au point d'arrêt de l'opération précédente pour continuer la tonte.

5.8 Recharge

5.8.1 Recharge automatique

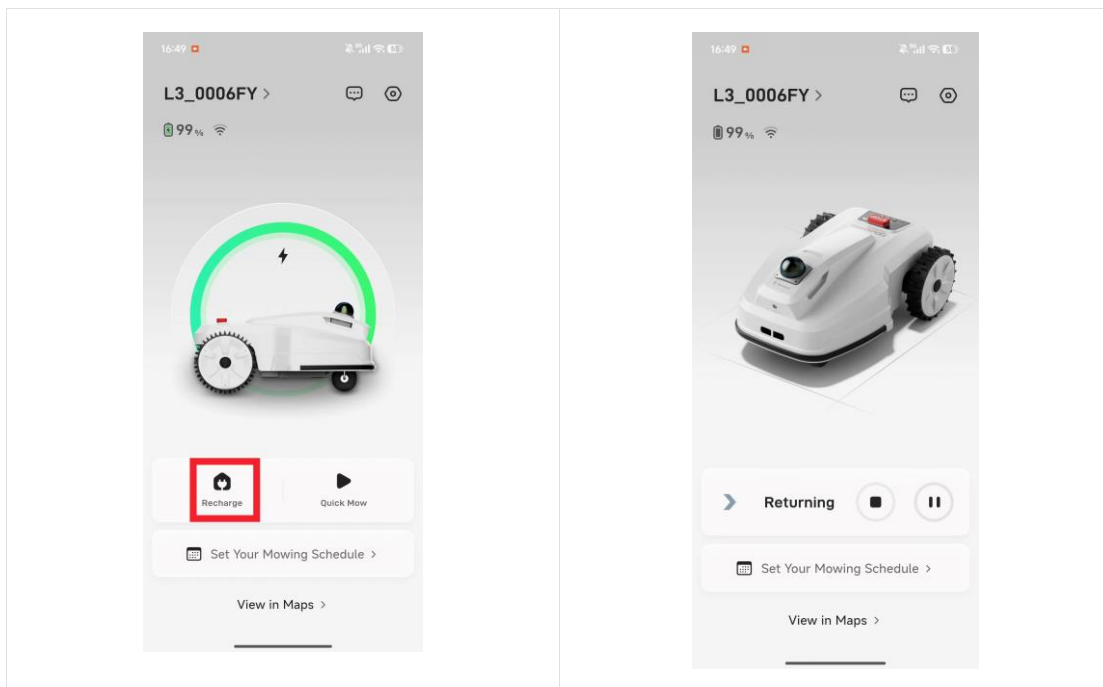
Recharge automatique – Lorsque le robot tondeuse termine normalement la tonte ou déclenche la condition de reprise au point d'arrêt, il tente de revenir à la borne de recharge et se recharge automatiquement.

- Lorsque la fonction de recharge est déclenchée, le robot tondeuse doit se trouver dans la zone de travail déjà cartographiée et hors zone interdite.

5.8.2 Exécuter via l'application

En envoyant des commandes via l'application, vous pouvez renvoyer le robot tondeuse vers sa borne de recharge.

1. Cliquez sur {Recharge} sur la page d'accueil de l'application du robot tondeuse.
2. Cliquez sur le bouton OK.
3. Le robot tondeuse active la fonction de recharge.



5.9 Reprise de la tonte

Pendant la tonte, si la batterie est trop faible (sous 10 %), la tondeuse arrête automatiquement la tonte et retourne se recharger. Lorsque la batterie atteint la valeur réglée pour reprendre la tonte (80 % par défaut), la tondeuse retourne automatiquement au point d'arrêt de l'opération précédente pour

continuer la tonte.

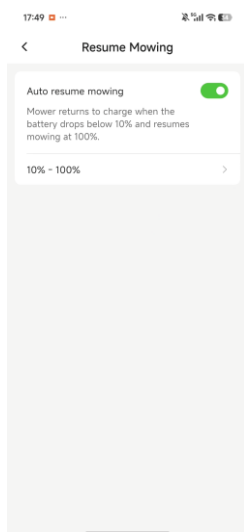
Lorsque la tondeuse retourne à la borne de recharge pour une reprise de la tonte, elle signale un statut d'attente de reprise de tonte.

Dans cet état, l'utilisateur peut mettre fin à l'état d'attente de reprise via le {bouton STOP} de l'application ; les tâches de tonte suivantes ne pourront plus être restaurées.

Dans cet état, l'utilisateur peut lancer immédiatement l'opération de reprise de tonte via le {bouton START} de l'application, même si la puissance de la tondeuse n'a pas atteint la valeur autorisée pour la reprise de tonte depuis la borne.

5.9.1 Configuration de la tonte continue

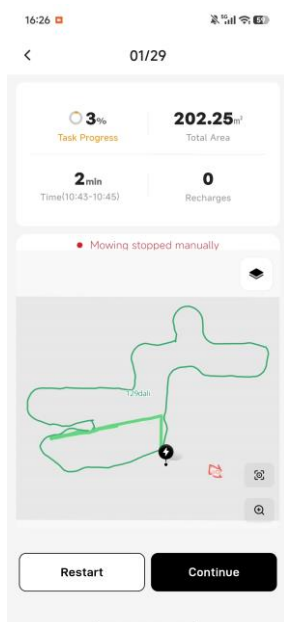
Les utilisateurs peuvent configurer la fonction de reprise de tonte dans les paramètres du robot.



Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la fonction de reprise (activée par défaut).

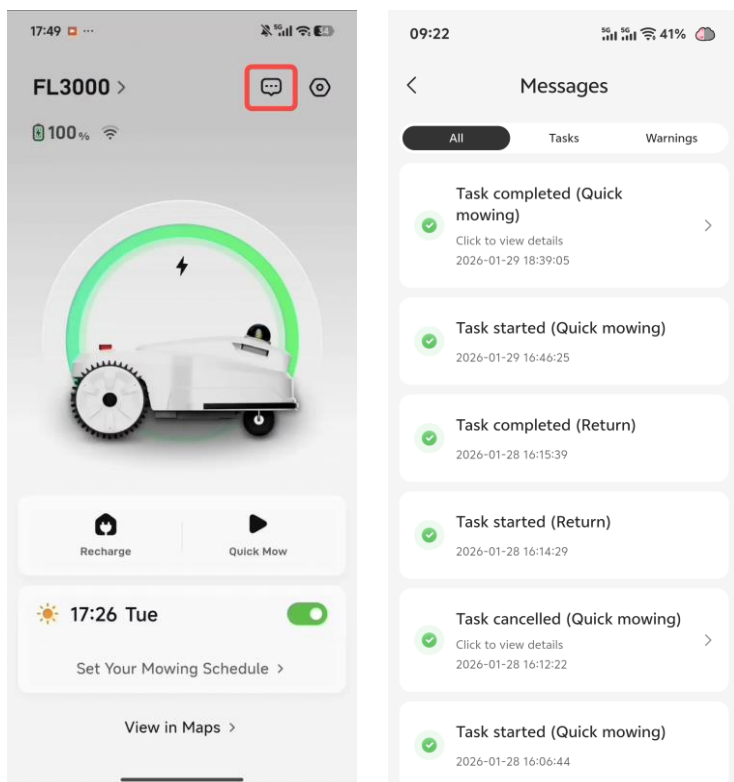
Les utilisateurs peuvent régler le seuil de batterie de déclenchement pour la reprise des travaux (80 % par défaut).

5.9.2 Mode manuel



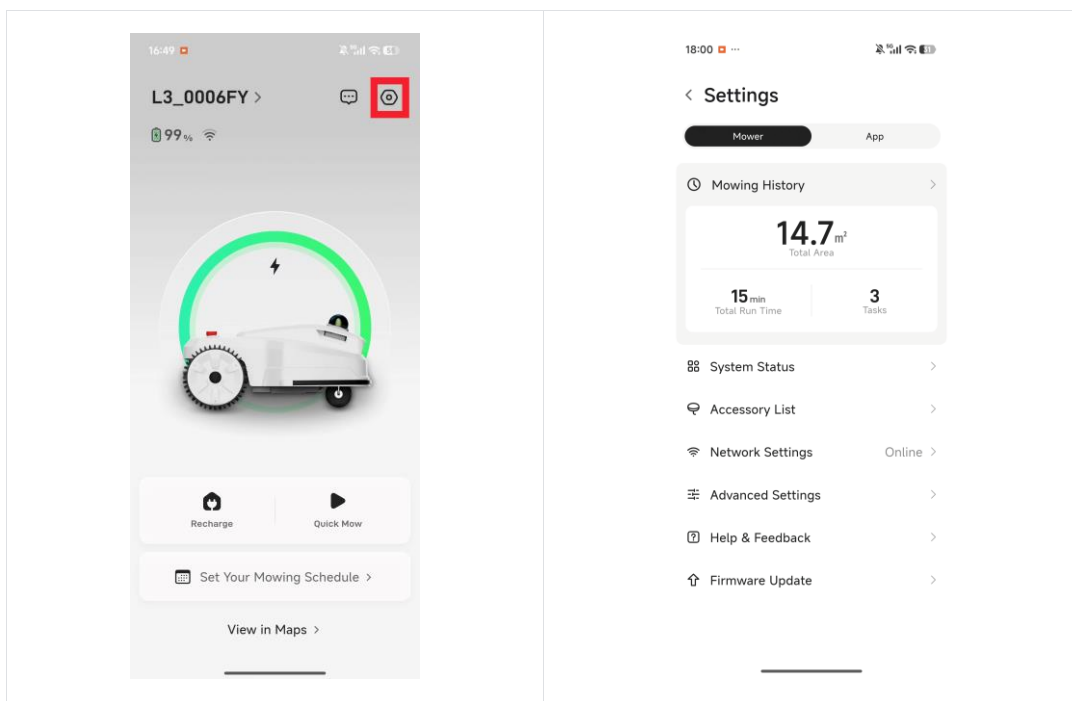
5.10 Centre de messages

Les informations relatives aux notifications d'exception de l'appareil, aux erreurs éventuelles, etc. sont affichées dans la section Centre de messages. Cliquez sur le Centre de messages pour obtenir des informations plus détaillées.



5.11 Paramètres

Cliquez sur l'icône en forme de roue dentée dans le coin supérieur droit de l'appareil pour accéder à la page des paramètres.



5.11.1 Informations sur l'appareil

Vous pouvez consulter des informations telles que le type d'appareil, le numéro de série, la version du micrologiciel, etc.

5.11.2 Entretien des accessoires

Vous pouvez consulter les informations et détails des accessoires du robot tondeuse.

5.11.3 Informations réseau

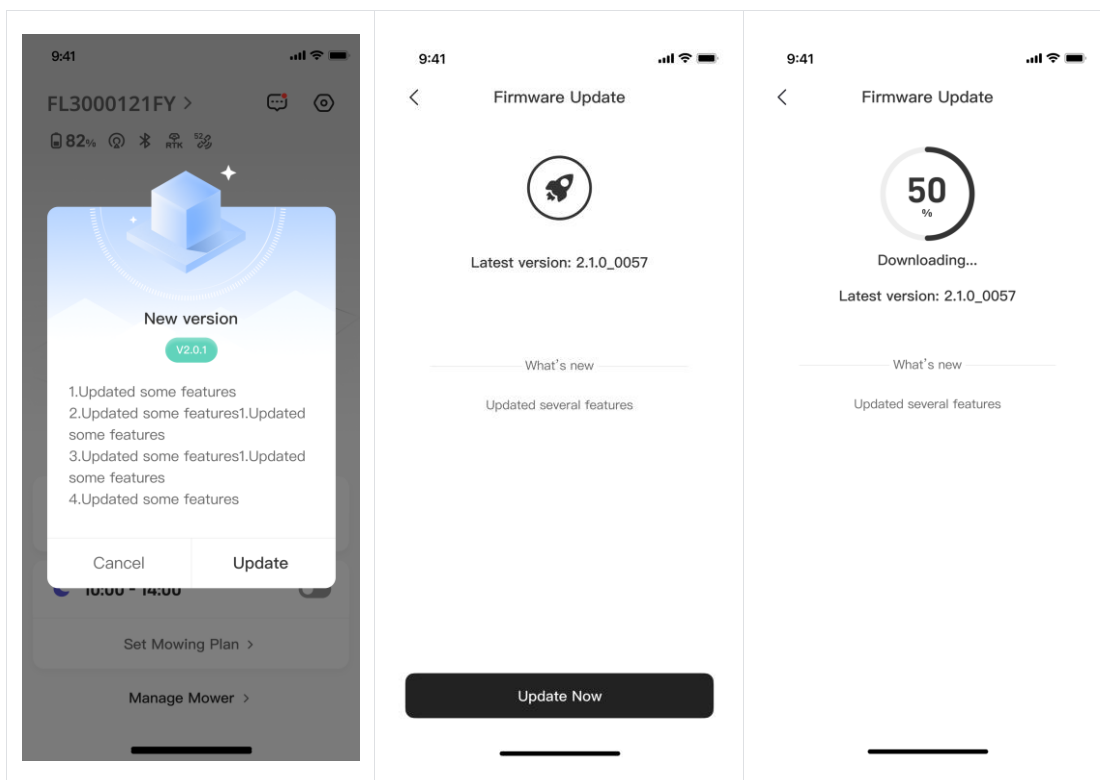
Vous pouvez consulter les informations réseau du robot tondeuse.

5.11.4 Mise à jour du micrologiciel

Vous pouvez vérifier la version actuelle et rechercher des mises à jour du micrologiciel.

Lorsqu'une nouvelle version est disponible, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel à cet endroit.

1. Il est recommandé d'effectuer la mise à jour lorsque la batterie du robot est suffisante et qu'aucun travail n'est prévu pendant une certaine période.
2. Assurez-vous que le signal Wi-Fi connecté au système du robot est bon.
3. Accédez à {Mise à jour du micrologiciel} et cliquez sur {Mettre à jour maintenant}.
4. Attendez la fin de la mise à jour.



5.11.5 Configuration de la tonte continue

Vous pouvez consulter les paramètres relatifs à la reprise de tonte du robot tondeuse.

6. Entretien

6.1 Notes

Lors de la première utilisation, choisissez un sol plat et tondez lentement. La méthode de tonte dépend de la taille et de la forme du terrain. Tenez compte des obstacles tels que les arbres, les clôtures et les bâtiments.

Il est recommandé que la hauteur de l'herbe soit comprise entre 50 et 80 mm (1,97 à 3,15 pouces) avant la tonte. Ne coupez pas plus d'1/3 de la hauteur de la plante ou plus de 25 mm (0,98 pouces) en une seule fois.

Lorsque l'herbe est haute, pour éviter que les déchets d'herbe ne soient pas correctement évacués, augmentez la hauteur de coupe et effectuez plusieurs passages afin d'obtenir un rendu de tonte soigné. Il est préférable d'effectuer le travail l'après-midi ou le soir, lorsque l'humidité est plus faible.

6.2 Nettoyage du plateau de coupe

Lors du nettoyage du plateau de coupe, portez systématiquement des gants épais, un pantalon et des chaussures de sécurité.

Respectez les consignes d'utilisation et nettoyez le plateau de coupe après avoir arrêté l'appareil.

Nettoyez soigneusement l'extérieur de la tondeuse à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon. N'utilisez pas d'alcool, d'essence, d'acétone ni d'autres solvants corrosifs ou volatils : ces produits risquent d'endommager l'aspect extérieur et la structure interne de la tondeuse.

Châssis et disque de lame

Si le châssis et le disque de lame sont sales, nettoyez-les à l'aide d'une brosse ou d'un tuyau d'eau. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression. Assurez-vous par ailleurs que le disque de lame tourne librement et que les lames peuvent pivoter sans encombre.

Note : L'eau sous haute pression peut traverser les joints et endommager les composants électroniques et mécaniques.

Pare-lame

Inspectez régulièrement le pare-lame. Si de la boue, des brindilles d'herbe ou d'autres objets s'accumulent sur le pare-lame, retirez-les à l'aide d'une brosse sèche ou d'un grattoir.

Traitement de l'herbe coincée dans le plateau de coupe

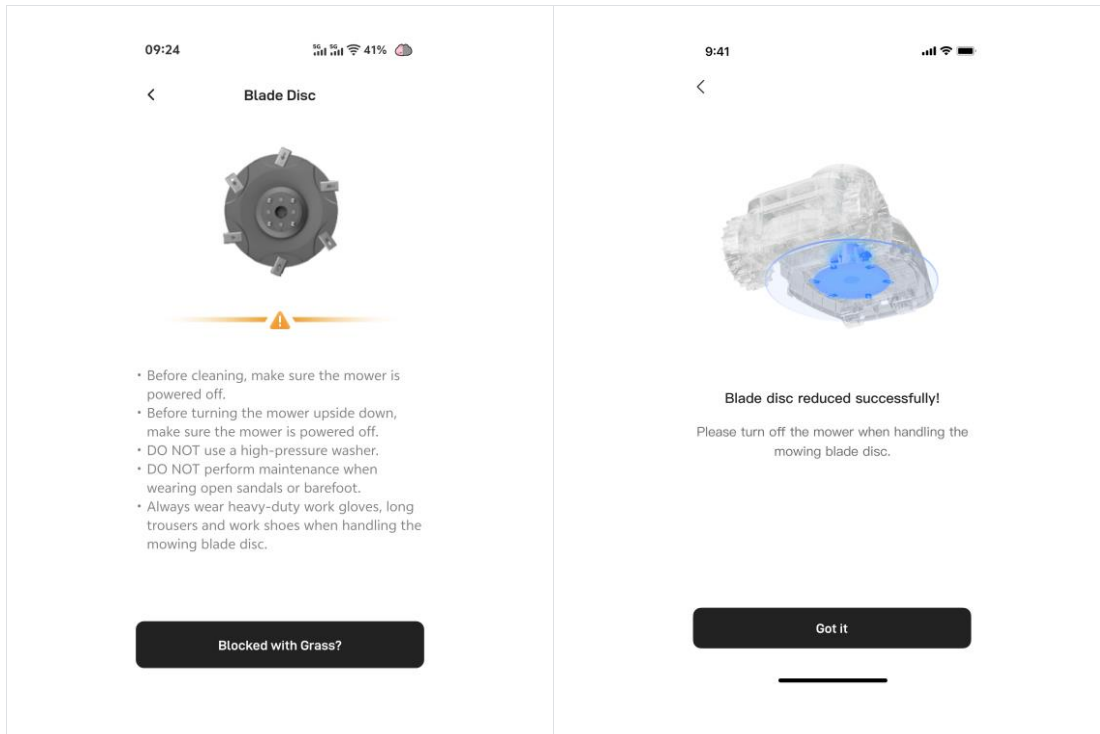
Si vous suspectez la présence d'herbe coincée à l'intérieur du plateau de coupe, utilisez la fonction de levage du plateau pour l'inspecter et le nettoyer.

1. Maintenez la tondeuse sous tension, ouvrez l'application mobile, accédez à {Paramètres} → {Liste des accessoires} → {Disque de lame}, puis appuyez sur le bouton {Herbe coincée ?}.
2. Une fois la connexion Bluetooth établie, le disque de coupe s'étend complètement vers l'extérieur.

3. Après l'extension, éteignez la tondeuse et soulevez le corps de l'appareil pour vérifier si le disque de coupe est bloqué.

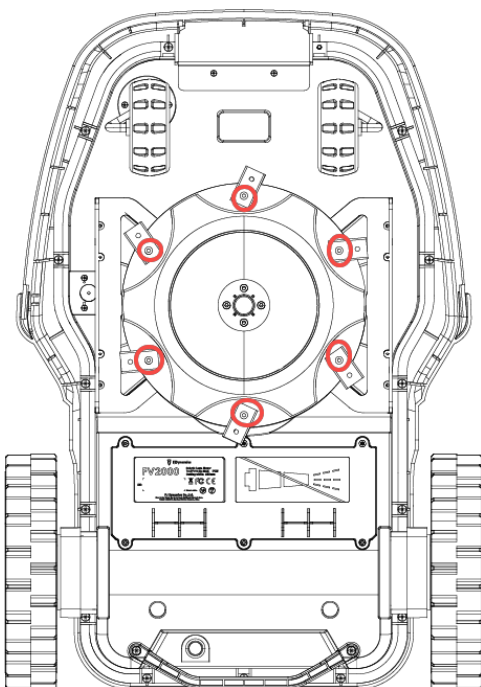
4. Après le nettoyage, reposer la tondeuse, la rallumer : le disque de coupe reprend automatiquement sa position initiale.

Note : Portez systématiquement des gants épais, un pantalon et des chaussures de travail lors du nettoyage du plateau de coupe.



Remplacement des lames

Démontez la lame en dévissant le tournevis illustré à l'aide d'une clé hexagonale interne, puis remplacez-la selon les besoins.



6.3 Référence de pente

Le modèle FL3000 peut être utilisé pour tondre sur des pentes allant jusqu'à 33 degrés.



7. Diagnostic des pannes

7.1 Panne de la fonction de coupe du plateau de coupe et ses traitements

En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur.

Évacuation de l'herbe impossible	Herbe humide	Travailler après que la pelouse est sèche
	Herbe trop longue	Augmenter la hauteur de coupe, couper deux fois
	Hauteur de coupe trop basse	Augmenter la hauteur de coupe
	Travail trop rapide	Réduire la vitesse de fonctionnement
Résidus après coupe	Herbe trop longue	Augmenter la hauteur de coupe, couper deux fois
	Coupeur usé ou endommagé	Remplacer le nouveau coupeur
	Accumulation de foin à l'intérieur du plateau de coupe	Nettoyer l'intérieur du plateau de coupe

	Travail trop rapide	Réduire la vitesse de fonctionnement
Coupe inégale	Coupeur pas assez affûté	Affûter le coupeur
	Lame déformée	Remplacer le nouveau coupeur
	Plateau de coupe non nivelé	Nivellement du plateau de coupe selon la section « Ajuster le niveau et la position de hauteur du plateau de coupe » dans le manuel
	Usure du coupeur	Remplacer le nouveau coupeur
	Réglage incorrect du rouleau	Ajuster la hauteur du rouleau
	Pression des pneus trop basse	Gonfler les pneus à la pression normale
	Travail trop rapide	Réduire la vitesse de fonctionnement

Coupe dans l'herbe (sol)	Hauteur de coupe trop basse	Augmenter la hauteur de coupe
	Vitesse de braquage trop rapide	Réduire la vitesse de braquage
	Sol surélevé	Changer le mode de fonctionnement de tonte (direction de coupe, etc.)
	Lame déformée	Remplacer la nouvelle lame
Vibrations importantes	Accumulation d'herbe à l'intérieur du plateau de	Nettoyer le plateau de coupe

	coupe	
	Lame déformée ou non équilibrée	Remplacer la nouvelle lame ou équilibrer la lame
	Boulons de fixation de la lame desserrés	Serrer les boulons de fixation de la lame
Le plateau de coupe a une charge de travail importante	Travail trop rapide	Réduire la vitesse de fonctionnement
	Accumulation d'herbe et enroulement autour de l'arbre du plateau de coupe	Nettoyer le plateau de coupe
La lame est dentelée et grise-brun	Lame pas assez affûtée	Affûter la lame
	Usure de la lame	Remplacer la nouvelle lame
	Plateau de coupe non nivelé	Nivellement de la lame
Message d'erreur affiché sur l'ordinateur de bord	Manipulation et entretien selon l'information d'erreur affichée	Manipuler et entretenir selon l'information d'erreur affichée
La tondeuse à gazon ne peut pas démarrer	Voyant du commutateur d'alimentation éteint	Vérifier si le commutateur d'alimentation est allumé et si le voyant est allumé
	Câble de batterie non	S'assurer que le câble de batterie est bien connecté

	connecté	
	Déclenchement du disjoncteur	Vérifier si le disjoncteur a déclenché

7.2 Panne de la batterie et ses traitements

Lors de la manipulation des batteries, veuillez lire attentivement les consignes relatives aux batteries.

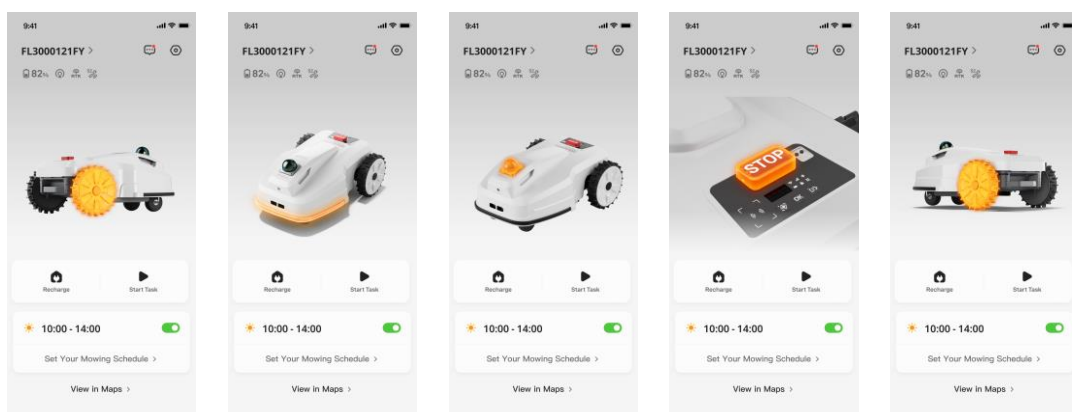
Défaillance	État de la panne	Dépannage ou solution
La tondeuse à gazon ne démarre pas	La batterie est à plat	Recharger complètement la batterie
	Mauvais contact des bornes de la batterie	Nettoyer les bornes, puis resserrer les boulons et écrous
	La durée de vie de la batterie est terminée	Remplacer la batterie
	Problèmes avec le faisceau de câblage et l'interrupteur	Confier l'entretien au revendeur
Impossible de charger la batterie	La durée de vie de la batterie est terminée	Remplacer la batterie
Les bornes sont sévèrement corrodées et surchauffées	Fixation insuffisante des bornes	Nettoyer les bornes, puis resserrer les boulons et écrous
Le niveau du liquide de la batterie diminue soudainement	La batterie présente des fissures et de petits trous	Remplacer la batterie
	La tension de charge est trop	Vérifier la borne de charge (chargeur)

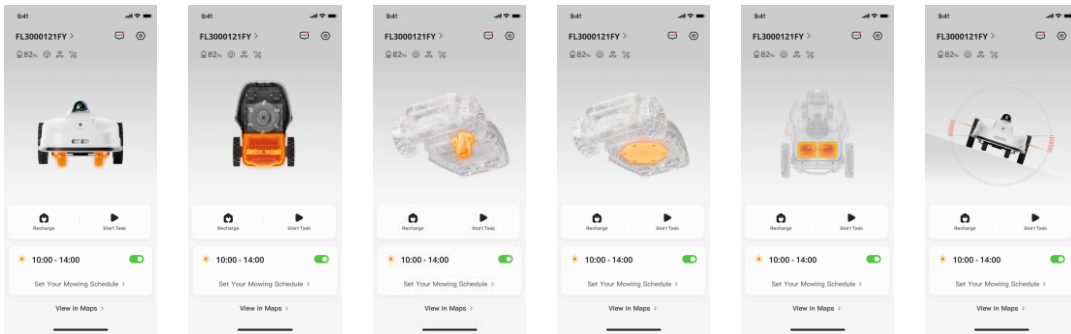
	élevée	
--	--------	--

7.3 Dépannage du faisceau de câblage de la tondeuse à gazon

La tondeuse à gazon ne démarre pas	Mauvais contact des bornes du faisceau de câblage sous l'interrupteur d'alimentation	Si le connecteur est desserré, il doit être réinséré dans l'interrupteur ; si la broche du faisceau de l'interrupteur est desserrée, elle doit être réparée par un revendeur
	Le connecteur du faisceau de câblage vers la batterie est desserré	Vérifier et brancher le connecteur
Le moteur ne fonctionne pas	Problèmes de faisceau d'alimentation ou de faisceau de communication pour chaque moteur	Vérifier si les faisceaux d'alimentation et de communication sont allumés/éteints et si les connecteurs sont desserrés. Si nécessaire, confier la réparation à un revendeur
Le dispositif de commutation ne fonctionne pas	Le connecteur du faisceau de câblage vers la batterie est desserré	Vérifier le commutateur défectueux selon l'affichage de l'interface, puis vérifier si le connecteur du commutateur est anormal. Si c'est le cas, il faut confier la réparation à un revendeur

L'application affichera les pannes courantes de l'appareil.





8. Politique de garantie

FJDynamics garantit que ce produit est exempt de défauts de matériau et de fabrication pendant la période de garantie, conformément aux informations du produit, et ce sous utilisation normale. Les informations publiées du produit incluent, sans s’y limiter : les manuels d’utilisation, les guides de démarrage rapide, les documents d’entretien, les spécifications techniques, les clauses de non-responsabilité, les notifications dans l’application, etc. La période de garantie varie selon le produit et ses composants. Veuillez vous reporter au tableau ci-dessous.

Composant	Garantie
Corps de la tondeuse à gazon	2 ans
Batterie	2 ans
Borne de charge	1 an
Pneus	Sans garantie
Décoration / Apparence	Sans garantie
Lame de coupe	Sans garantie

Les pneus, les éléments de finition/apparence et les lames de coupe sont des pièces vulnérables et ne sont pas couverts par la garantie.

Si le produit ne peut pas être utilisé normalement pendant la période de garantie, veuillez contacter le service client de FJDynamics pour obtenir des conseils. Veuillez fournir le reçu et le numéro de série lors de votre demande.

- La période de garantie de ce produit est calculée à partir de la date de livraison.
- Si vous ne pouvez pas fournir de facture ou autre preuve d’achat valide, la période de garantie débutera 90 jours après la date de production indiquée sur le produit, sauf accord contraire entre vous et FJDynamics.
- Si l’utilisateur souhaite envoyer le produit au centre de service local ou à l’usine FJDynamics pour

un diagnostic complémentaire, il doit organiser l'expédition lui-même. Si le problème est couvert par la garantie, FJDynamics réparera ou remplacera le produit gratuitement et le retournera à l'utilisateur. Sinon, FJDynamics ou le centre de service désigné pourra facturer des frais correspondants.

9. Informations importantes

Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC)

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ;(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.