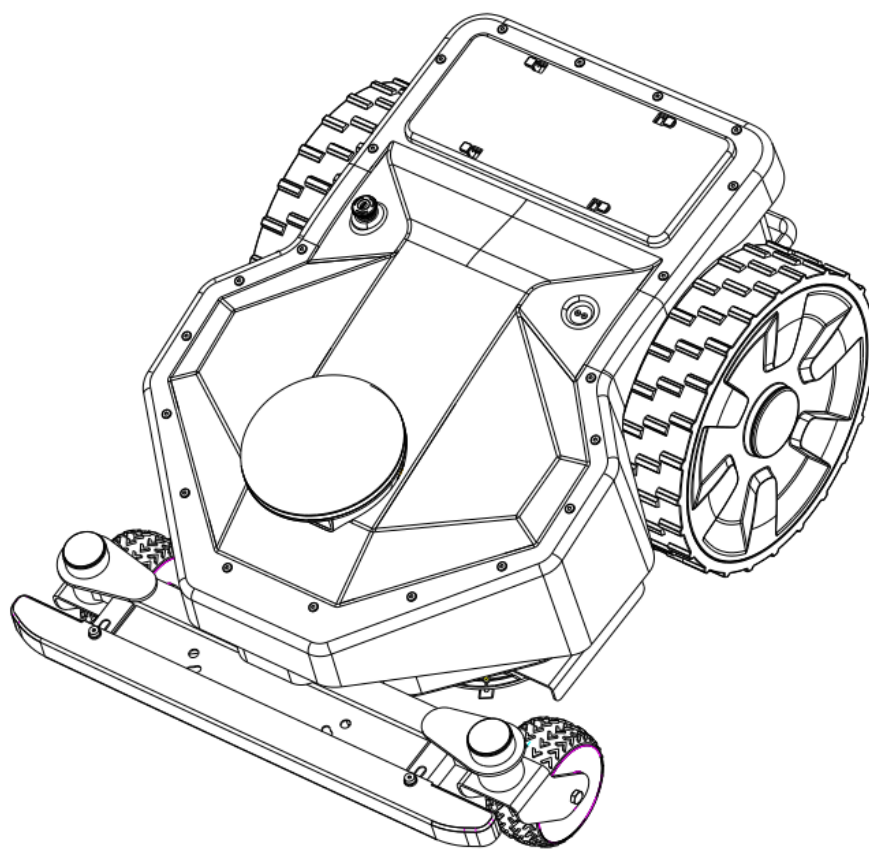


# Manuel de la tondeuse à gazon moyenne FRX





# FJDYNAMICS

## 丰疆智能

Tondeuse à gazon moyenne FRX  
manuel d'instructions



2025-05 | Rév. 1,0

© 2025 Fengjiang Intelligent, tous droits réservés

### Avis de copyright :

Le copyright de tout le contenu de ce manuel appartient à Fengjiang Intelligent, et toute forme de copie, d'extrait, de réutilisation, de réimpression, etc. est interdite.

Ce manuel est sujet à mise à jour sans préavis.

### Enregistrement de révision :

version	date	Amendement
1.0	2025.05	Première édition

### Lire avant utilisation :



#### **Veillez suivre strictement ce manuel d'instructions!**



Une utilisation irrégulière peut entraîner des dommages à l'équipement et une dégradation des performances.

Si vous avez des questions pendant l'utilisation, veuillez contacter le personnel de service à temps.


### Clause de non-responsabilité :

- Les produits, services ou fonctions que vous achetez sont soumis à des contrats et conditions commerciales. Certains produits, services ou fonctions mentionnés dans ce manuel peuvent ne pas être dans le cadre de votre achat ou de votre utilisation. Sauf stipulation contraire dans le contrat, Fengjiang Intelligent ne fait aucune déclaration expresse ou implicite sur le contenu de ce manuel.
- Ce manuel peut être mis à jour en raison de mises à niveau du produit ou pour d'autres raisons. Fengjiang Intelligent se réserve le droit de modifier ce manuel sans


préavis.


- Ce manuel est uniquement destiné à être utilisé à titre indicatif. Fengjiang Intelligent a fait tout son possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des informations contenues dans ce manuel, mais ne peut garantir qu'il n'y a aucune erreur ou omission. Toutes les informations contenues dans ce manuel ne constituent aucune garantie expresse ou implicite.

### Conseils de sécurité

	<p>Ce symbole indique des consignes de sécurité importantes. Le non-respect de ces consignes peut mettre en danger la sécurité personnelle ou la propriété de l'opérateur et d'autres. Veuillez lire et comprendre toutes les instructions de ce manuel d'instructions avant d'essayer de faire fonctionner une tondeuse à gazon.</p>
---	---

### Évaluez le niveau de risque associé à ce produit en fonction de la signification des mots indicateurs suivants

Symbole d'avertissement de sécurité	Mot de signal	expliquer
	Danger	Indique une situation urgente et dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	avertissement	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Attention	(Pas de symbole d'avertissement de sécurité) indique une situation qui pourrait entraîner des dommages matériels.

 <b>avertissement</b>	<p>Avant d'utiliser cette machine, assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions de sécurité de ce manuel, y compris le contenu des symboles d'avertissement de sécurité. Si vous ne comprenez pas les avertissements et les instructions de ce manuel, n'utilisez pas ce produit. Cette machine ne doit être utilisée que par du personnel qui a lu, compris et suivi ce manuel et les panneaux de sécurité imprimés sur la tondeuse à</p>
---	---

gazon, et qui répond aux exigences d'âge des réglementations locales.



**avert  
isse  
ment**

Lors de l'utilisation de cette machine, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'explosion, de choc électrique, d'incendie et d'autres blessures graves.



**avert  
isse  
ment**

Les personnes portant des dispositifs médicaux électroniques tels que des stimulateurs cardiaques devraient consulter un médecin avant d'utiliser ce produit. L'utilisation d'un équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut provoquer des interférences ou un dysfonctionnement du stimulateur.

- Avant de tenter l'assemblage et l'utilisation, veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions et avertissements contenus dans ce manuel.
- Veuillez vous familiariser avec toutes les commandes et leurs méthodes de fonctionnement correctes, et savoir comment arrêter rapidement le fonctionnement de l'équipement et déconnecter toutes les commandes.
- Ne laissez pas les enfants ou les adultes non formés utiliser ou réparer cet équipement.
- Veuillez noter que les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur. Veuillez respecter les exigences d'âge de l'utilisateur stipulées par les lois locales.
- S'il y a une situation non couverte par ce manuel, veuillez juger attentivement et contacter le service après-vente pour obtenir de l'aide.

## 1. Vue d'ensemble

### 1.1 Avis utilisateur

Le but de ce manuel d'instructions est d'aider le propriétaire et l'opérateur à entretenir et à faire fonctionner cette tondeuse à gazon. Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions. Les informations et les instructions fournies dans ce manuel d'instructions peuvent vous aider à obtenir des performances informatiques fiables. Le propriétaire doit s'assurer que l'opérateur et le mécanicien lisent et comprennent ce manuel d'instructions. Veuillez lire le manuel d'instructions et tous les panneaux de sécurité avant d'utiliser cette machine. Le propriétaire doit s'assurer que l'opérateur et le mécanicien sont qualifiés et compétents pour faire fonctionner cet

équipement. Les mécaniciens de tous les vendeurs doivent être familiarisés avec les méthodes de fonctionnement sûres de cet équipement. Ne permettez jamais aux enfants ou au personnel non formé de faire fonctionner ou de réparer cet équipement. Veuillez noter que les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.

## 1.2 Mode d'emploi

Ce manuel d'instructions s'applique à la série FJD FRX. Il fournit à l'utilisateur un aperçu du guide de base de fonctionnement, d'installation, de réglage et d'entretien de la tondeuse à gazon. En raison des grandes différences dans les conditions de fonctionnement, ce manuel d'instructions ne peut pas couvrir toutes les situations. Sauf indication contraire, la description des instructions telles que "droite" et "gauche" dans ce manuel d'instructions fait référence à la direction lorsque l'opérateur se tient dos à l'avant de la tondeuse à gazon. Les photos et illustrations utilisées dans ce manuel d'instructions sont la dernière version au moment de l'impression, mais la situation réelle de la machine peut être légèrement différente en raison des ajustements de production ultérieurs. Fengjiang Intelligent Technology Joint Stock Company (ci-après dénommée "Fengjiang Intelligent") se réserve le droit de redessiner et de changer la machine au besoin sans préavis. Si vous trouvez des modifications apportées à la machine qui ne sont pas mentionnées dans le manuel, veuillez consulter le distributeur de produits intelligents Fengjiang pour obtenir les dernières informations sur les pièces actuelles.

## 1.3 L'utilisation prévue du produit

Cette tondeuse à gazon intelligente 48 V est conçue pour tondre l'herbe uniquement.

## 1.4 Informations générales

1. Avant d'assembler et d'utiliser l'équipement, veuillez lire, comprendre et respecter strictement toutes les instructions et avertissements de ce manuel. Veuillez conserver ce manuel correctement pour un accès facile.
2. Assurez-vous de vous familiariser avec tous les dispositifs de commande et leurs méthodes de fonctionnement correctes, et maîtrisez les méthodes pour arrêter rapidement le fonctionnement de l'équipement et déconnecter les dispositifs de commande.
3. Il est strictement interdit aux enfants ou au personnel non formé d'utiliser et de réparer cet équipement. Veuillez noter que les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur, veuillez respecter strictement les exigences d'âge stipulées par les lois pertinentes.
4. Si vous rencontrez une situation non couverte par ce manuel, soyez prudent,

évitent le fonctionnement aveugle et contactez le service après-vente à temps pour une aide professionnelle.

## 1.5 Modification de l'équipement

Si vous avez besoin d'améliorer les performances de l'équipement, les utilisateurs peuvent contacter Fengjiang Intelligent pour une modification officielle. Veuillez ne pas modifier la configuration du produit par vous-même, sinon vous ne pourrez déposer aucune réclamation légale pour le produit modifié conformément au contenu de ce manuel. Seuls les accessoires d'origine peuvent être utilisés lors de la modification, et l'utilisation d'autres accessoires annulera la garantie. Sans l'autorisation de Fengjiang Intelligent, veuillez ne pas installer d'appareils non standard sur l'équipement pour éviter tout danger ou dommage à l'équipement.

## 1.6 Service de maintenance

### 1.6.1 Carte de garantie

Le propriétaire doit enregistrer l'appareil en remplissant le formulaire d'enregistrement de garantie fourni dans l'emballage. Lorsque vous utilisez le formulaire d'enregistrement de garantie en tant que nouveau propriétaire d'équipement, il doit être rempli et signé à la fois par le concessionnaire autorisé et l'acheteur initial.

## 2. Avertissement général de sécurité pour les outils électriques

### 2.1 Sécurité sur le lieu de travail

- Gardez le lieu de travail propre et lumineux. Un environnement encombré et sombre peut facilement entraîner des accidents.
- Il est interdit d'utiliser des outils électriques dans des environnements explosifs tels que des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Le feu généré par le fonctionnement des outils électriques

Il peut enflammer ces substances inflammables, causant un danger.

- Lorsque vous utilisez des outils électriques, assurez-vous que les enfants et les passants sont tenus à l'écart de la zone de travail. La distraction peut entraîner une incapacité à contrôler efficacement

Les outils peuvent causer des accidents.



Veillez lire tous les avertissements de sécurité, instructions, schémas et règlements fournis avec les outils électriques. Le non-respect des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Enregistrez tous les avertissements et instructions pour référence.

Les "outils électriques" dans l'avertissement font référence aux outils électriques alimentés par secteur (filaires) ou aux outils électriques alimentés par batterie (sans fil).

## 2.2 Sécurité électrique

- La prise de l'outil électrique doit correspondre à la prise, et il est strictement interdit de modifier la prise de quelque manière que ce soit. Les outils électriques qui doivent être mis à la terre ne peuvent pas utiliser de tour

Connecter des fiches, utiliser des fiches d'origine et des prises adaptables peut réduire le risque de choc électrique.

- Évitez tout contact physique avec des objets mis à la terre pendant le fonctionnement, tels que des tuyaux, des dissipateurs thermiques, des congélateurs, etc. La mise à la terre du corps augmentera le risque de choc électrique.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité, car la pénétration d'eau peut provoquer un choc électrique.
- Il est strictement interdit d'abuser du fil. Ne tirez pas, ne faites pas glisser les outils électriques ou ne débranchez pas les prises directement à travers le fil. Assurez-vous que le fil est éloigné des sources de chaleur,

Les taches d'huile, les arêtes vives, les pièces mobiles et les fils endommagés ou emmêlés peuvent augmenter considérablement le risque de choc électrique.

- Lorsque vous utilisez des outils électriques à l'extérieur, assurez-vous d'utiliser des rallonges qui répondent aux normes extérieures. Les fils de conformité peuvent réduire efficacement le risque de choc électrique.
- Si le fonctionnement dans des environnements humides ne peut être évité, une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) doit être utilisée

Pour réduire le risque de choc électrique.

## 2.3 Cahier des charges pour l'utilisation des outils électriques

- Lorsque vous utilisez des outils électriques, soyez vigilant, concentrez-vous sur le fonctionnement actuel et suivez le bon sens de base. N'utilisez pas d'outils

électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de drogues. Une négligence momentanée dans l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

- Utilisez des dispositifs de protection individuelle. Portez toujours des lunettes. L'utilisation de dispositifs de protection tels que des masques anti-poussière, des chaussures antidérapantes, des casques de sécurité ou une protection auditive dans les bonnes conditions peut réduire les blessures corporelles.
- Empêchez le démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant d'allumer le bloc d'alimentation et / ou la batterie et de prendre ou de transporter des outils.
- Tenir un outil avec un doigt sur l'interrupteur ou charger pendant que l'interrupteur est allumé peut provoquer un accident.
- Retirez toutes les clés hexagonales réglables ou clés réglables avant de démarrer l'outil électrique. Une clé hexagonale réglable ou réglable laissée sur les parties rotatives de l'outil électrique peut causer des blessures.
- N'étirez pas trop vos bras. Restez toujours immobile et gardez votre corps équilibré. Cela vous donnera plus de contrôle sur vos outils électriques en cas d'accident.
- Code vestimentaire. Pas de vêtements ou d'accessoires amples. Assurez-vous que les cheveux et les vêtements sont tenus à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les accessoires ou les cheveux longs peuvent être impliqués dans les pièces mobiles.
- S'il existe un dispositif de connexion pour l'aspirateur et l'équipement de dépoussiérage, assurez-vous qu'il est bien connecté et utilisé correctement. L'utilisation d'un équipement de dépoussiérage peut réduire les dangers liés à la poussière.
- Ne le prenez pas à la légère parce que vous connaissez l'outil et ignorez les consignes de sécurité de l'outil. Toute négligence peut entraîner des blessures graves en un instant.

## **2.4 L'utilisation et les précautions des outils électriques**

- N'abusez pas des outils électriques, assurez-vous de choisir le bon outil en fonction du but de l'utilisation. Le fonctionnement selon les paramètres notés garantit un fonctionnement efficace et sûr de l'outil.
- Il est strictement interdit d'utiliser des outils électriques avec des interrupteurs défectueux. Les outils qui ne peuvent pas être correctement contrôlés par des interrupteurs présentent un grand danger pour la sécurité et doivent être réparés immédiatement.

- Avant d'ajuster, de remplacer les accessoires ou de ranger les outils électriques, assurez-vous de débrancher l'alimentation et de retirer la batterie amovible. Cette précaution peut efficacement éviter le démarrage accidentel de l'outil.
- Les outils électriques non utilisés doivent être stockés hors de la portée des enfants et interdits d'utilisation par du personnel qui ne connaît pas les outils et les instructions d'utilisation. L'utilisation non formée d'outils électriques peut être dangereuse.
- Entretenez régulièrement les outils électriques et leurs accessoires pour vérifier si les pièces mobiles sont mal placées, coincées, endommagées ou autrement affectées. Si des dommages sont détectés, ils doivent être réparés avant utilisation. De nombreux accidents résultent d'un entretien inapproprié des outils.
- Gardez les outils coupants tranchants et propres. Les outils tranchants bien entretenus sont moins sujets au coincement et plus faciles à manipuler.
- Utilisation appropriée des outils électriques, des accessoires et des têtes de coupe conformément à ces instructions et à l'environnement d'utilisation et au contenu. L'utilisation d'outils à des fins non prévues peut être dangereuse.
- Assurez-vous que la poignée et la zone de préhension sont sèches, propres et sans graisse. Une surface de préhension glissante ou grasse peut affecter le fonctionnement et le contrôle sûrs de l'outil, augmentant le risque d'accidents.

## **2.5 L'utilisation et les précautions des outils à batterie**

- Chargez uniquement avec la station de charge (chargeur) spécifiée par le fabricant. L'utilisation d'une station de charge (chargeur) adaptée à un certain type de batterie pour d'autres batteries peut provoquer un incendie.
- Assurez-vous d'utiliser une batterie dédiée pour les outils électriques, car des batteries dépareillées peuvent entraîner des blessures corporelles ou des accidents d'incendie.
- Les batteries inactives doivent être tenues à l'écart des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres objets métalliques, qui peuvent court-circuiter les électrodes positives et négatives de la batterie, provoquant des brûlures ou des incendies.
- Une mauvaise utilisation de la batterie peut entraîner une fuite de liquide. Évitez tout contact avec des liquides qui fuient. En cas de contact accidentel, rincez immédiatement à grande eau. Si du liquide pénètre dans vos yeux, consultez immédiatement un médecin. Les liquides qui fuient des batteries sont corrosifs et peuvent provoquer une irritation ou des brûlures.
- N'utilisez pas de batteries et d'outils endommagés ou modifiés. Ces batteries sont instables et peuvent provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.
- N'exposez pas la batterie ou les outils à l'inflammation ou à des températures

élevées, car l'exposition à une flamme nue ou à des températures supérieures à 130 ° C peut provoquer une explosion.

- Suivez strictement les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée. Une charge incorrecte ou une température anormale peuvent endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## 2.6 réparation

- Les outils électriques doivent être réparés par du personnel de maintenance qualifié en utilisant les mêmes pièces de rechange. Cela maintiendra la sécurité des outils électriques.
- Ne réparez pas vous-même les batteries endommagées. La batterie doit être réparée par le fabricant ou un fournisseur de services autorisé.

## 3. Précautions

### 3.1 Instructions pour l'opérateur

- Lorsque vous utilisez des machines, vous devez utiliser un équipement de protection individuelle approuvé, y compris au moins des casques de sécurité, une protection oculaire et auditive, un outillage conforme, des chaussures de sécurité, etc. L'équipement de protection individuelle n'élimine pas le risque de blessure, mais il réduira la gravité des blessures en cas d'accident.
- Seuls les responsables, formés, familiers avec les instructions et en bonne santé sont autorisés à faire fonctionner la machine.
- Ne coupez pas l'herbe avec des dangers pour la sécurité tels que des écharpes, des vêtements amples, des shorts et des chaussures à bout ouvert pour éviter d'être pris par des pièces lorsque la machine est en marche. N'utilisez pas la machine pieds nus.
- Lorsque vous utilisez une tondeuse à gazon dans un environnement poussiéreux, portez toujours un masque facial complet ou un masque anti-poussière.
- Portez toujours des gants lorsque vous manipulez des cutters.
- Lorsque vous utilisez la machine, utilisez des protège-oreilles pour éviter la perte auditive. N'utilisez pas la radio et ne portez pas d'écouteurs musicaux.
- Pour assurer un fonctionnement en toute sécurité, l'opérateur doit se concentrer sur la tâche de tonte, toujours garder un œil sur votre destination et être conscient de l'environnement environnant.
- Observez attentivement l'équipement et soyez à l'affût de toute anomalie

possible.

- Assurez-vous qu'il y a du matériel d'urgence à proximité lorsque vous utilisez la machine.
- Ne faites pas fonctionner la tondeuse à gazon lorsque vous êtes fatigué.
- Ne faites pas fonctionner la tondeuse à gazon sous l'influence de drogues, d'alcool ou d'autres substances.

## 3.2 Fonctionnement de la tondeuse à gazon

- Lisez, comprenez et suivez tout sur la machine et dans les instructions avant de commencer l'opération.
- Il est recommandé d'informer le personnel concerné que vous tondez la pelouse afin qu'il puisse vous aider en cas de blessure ou d'accident.
- Le personnel qui utilise, entretient et répare cette machine doit d'abord lire et comprendre ce manuel d'instructions. Se conformer aux exigences d'âge de l'utilisateur telles que stipulées par les lois locales. Le propriétaire de la machine est responsable de la formation du personnel à l'utilisation de cette machine.
- Le propriétaire et l'opérateur de cette machine doivent prévenir les accidents et être responsables des accidents ou des blessures à eux-mêmes, aux autres ou aux biens.
- Ne placez pas vos mains ou vos pieds près des pièces rotatives ou sous la machine, et tenez-vous toujours à l'écart des drains.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de passants ou d'animaux dans la zone avant d'opérer. Si quelqu'un entre dans la zone, arrêtez l'équipement.
- Ne coupez pas la pelouse à l'envers sauf si cela est absolument nécessaire. Lorsque vous utilisez la télécommande pour faire fonctionner la tondeuse à gazon, faites attention au sens de fonctionnement et à l'environnement environnant.
- Ne faites pas fonctionner l'équipement sans un dispositif de sécurité complet installé ou si le dispositif de sécurité est endommagé.
- Ne jamais utiliser un équipement mal entretenu.
- Veuillez ralentir avant de tourner.
- N'essayez jamais de contrôler à grande vitesse, en particulier dans les zones bondées ou sur les pentes.
- Ne transportez pas de passagers.
- Ne pas opérer sur des pentes supérieures à 20 degrés.
- Ne laissez pas la machine en marche sans surveillance, garez toujours la machine sur un terrain plat et coupez l'alimentation après avoir garé le frein.
- Faites attention aux conditions routières à proximité ou à travers les routes.

- Nettoyez l'huile renversée avant d'utiliser ou de stocker la machine.
- Si la tondeuse à gazon commence à vibrer anormalement, arrêtez la machine et vérifiez immédiatement la cause. Une vibration anormale est généralement un signe que la tondeuse à gazon ne fonctionne pas correctement.
- Arrêtez le cutter lorsque vous ne coupez pas l'herbe, coupez l'alimentation et attendez que toutes les pièces s'arrêtent complètement avant de nettoyer la machine. Une fois la machine éteinte, le cutter de coupe continuera à tourner pendant quelques secondes. Ne placez aucune partie de votre corps dans la zone du cutter tant que vous ne vous êtes pas assuré que le cutter cesse de tourner.
- Si la tondeuse à gazon heurte un objet étranger, arrêtez immédiatement la machine et vérifiez si des pièces sont endommagées s'il est sécuritaire de le faire.
- En cas de situation non couverte par ce manuel, veuillez faire preuve de prudence et porter les jugements appropriés, et contacter le concessionnaire pour obtenir de l'aide.

### **3.3 zone d'opération**

- Avant de tailler une zone, inspectez minutieusement la zone à la recherche de dangers, de trous, de gouttes ou d'objets cachés qui pourraient causer un danger. Il est nécessaire de nettoyer tous les débris qui pourraient être jetés par le cutter, tels que des pierres, des jouets, des fils électriques, etc.
- Ne pas opérer à proximité de personnes ou d'animaux. Ne pas tondre l'herbe lorsque des enfants ou d'autres personnes sont à proximité.
- Planifiez la méthode de tonte pour éviter de décharger l'herbe coupée sur les routes, les trottoirs, les passants, les véhicules, les fenêtres, etc.
- Sauf pour tondre la pelouse, ne coupez aucun autre objet.
- Ne laissez pas le cutter passer à travers les feuilles ou autres débris qui pourraient entraîner une accumulation.
- Lorsque vous traversez des chemins de terre, des chemins de gravier ou des surfaces pavées, arrêtez le cutter.
- Lorsque vous approchez des impasses, des bouches intérieures, des arbustes, des arbres ou d'autres objets susceptibles de bloquer votre champ de vision, soyez très prudent, car ces objets peuvent entraver la progression de la tondeuse.
- Pour réduire le risque de choc électrique, ne faites pas fonctionner la tondeuse sous la pluie, sur des routes mouillées ou dans de l'herbe mouillée.
- Pour éviter de perdre le contrôle ou de rouler, ne pas opérer sur le bord d'une pente raide ou près de l'eau. Ralentissez et soyez très prudent sur la pente.

### 3.4 Exploitation de la pente


- Les pentes sont la principale cause d'accidents qui font perdre le contrôle de l'équipement et le renverser, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. L'exploitation sur les pentes nécessite plus de soin. Ne coupez pas une pente si vous ne pouvez pas confirmer qu'elle est adaptée à l'exploitation.
- Évitez de commencer ou de vous arrêter sur les pentes.
- Il est recommandé que la pente de la pente de coupe ne dépasse pas 20 degrés.
- Ne faites pas fonctionner la machine dans des conditions où il y a des problèmes de frottement, de direction ou de stabilité des pneus. Les pneus peuvent glisser même lorsqu'ils sont garés sur des pentes.
- En descente, gardez toujours la machine en marche et ne glissez pas au point mort.
- Soyez à l'affût des trous, des ornières, des rochers ou d'autres obstacles difficiles à repérer, en particulier dans les zones d'herbes hautes où les obstacles peuvent être cachés. Un terrain accidenté et des obstacles peuvent faire basculer la machine.
- Conduisez à basse vitesse pour ne pas avoir à vous arrêter sur les pentes.
- Lorsque l'herbe est mouillée, ne coupez pas sur la pente, les pneus peuvent glisser.
- Déplacez-vous lentement et régulièrement sur la pente. Ne changez pas brusquement de vitesse ou de direction, car cela pourrait provoquer le renversement de la machine.
- Lorsque vous chargez un équipement avec des accessoires de collecte d'herbe ou d'autres accessoires, soyez très prudent, car ils peuvent affecter la stabilité de la machine.

### 3.5 Sécurité des enfants

- Des accidents tragiques peuvent survenir si l'opérateur ne fait pas attention à la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par les machines et les activités de tonte de pelouse.
- Gardez les enfants loin de la zone de tonte et sous la surveillance d'un adulte autre que l'opérateur.
- Si des enfants entrent dans la zone, soyez vigilants et éteignez la machine.
- Lorsque vous tondez des pelouses ou utilisez des tondeuses à gazon, assurez-vous qu'il n'y a pas d'enfants à proximité.
- Ne laissez pas les enfants faire fonctionner la machine.
- Soyez très prudent lorsque vous approchez des angles morts, des arbustes, des

arbres ou d'autres objets susceptibles de bloquer votre vue.

### 3.6 Sécurité de la batterie et de la charge

	<p>Si elle n'est pas utilisée correctement, la batterie peut présenter un risque d'incendie ou de brûlures chimiques. Ne la surchauffez pas, ne la démontez pas, n'incinerez pas la batterie. Des fuites de batterie peuvent survenir dans des conditions d'utilisation excessive, de charge ou de température extrême, ou lorsque la batterie est endommagée, comprimée ou perforée, etc. De telles fuites indiquent une panne de batterie, veuillez jeter la batterie correctement.</p>
!	<p>Remarque : seules les batteries de remplacement et les piles de charge (chargeurs) fournies par Fengjiang Smart peuvent être utilisées. Une charge par d'autres moyens peut endommager la tondeuse à gazon ou la télécommande.</p>

#### Spécifications de sécurité pour l'utilisation des piles de charge (chargeurs) :

- Il est strictement interdit d'utiliser des piles de chargement (chargeurs) sous la pluie, dans des environnements humides ou dans des endroits où des liquides ou des gaz inflammables sont présents, ni de les installer à l'extérieur, dans des zones sujettes à l'accumulation d'eau ou dans des zones contenant des substances inflammables et explosives.
- Assurez-vous de confirmer la tension applicable indiquée sur la pile de charge (chargeur) et interdisez de connecter des alimentations CA dépareillées.
- N'utilisez pas le câble d'extension sauf si nécessaire ; si nécessaire, assurez-vous que le courant nominal du câble d'extension répond aux besoins de la pile de charge (chargeur) pour éviter une chute de tension, une panne de courant ou une surchauffe due à un courant insuffisant, ce qui peut provoquer un incendie ou un choc électrique. En même temps, il est interdit d'utiliser plusieurs câbles d'extension d'alimentation en même temps.
- Vérifiez régulièrement le cordon d'alimentation et la rallonge de la pile de charge (chargeur). Si une couche isolante est endommagée, coupée ou fissurée, déconnectez-vous immédiatement de la prise et de l'équipement. Les cordons d'alimentation endommagés ne doivent plus être utilisés et doivent être réparés ou remplacés à temps.
- Normalisez l'utilisation des cordons d'alimentation, interdisez de faire glisser les fils pour déplacer les piles de charge (chargeurs) et éloignez les fils des sources de chaleur, des taches d'huile, des sources d'eau, des arêtes vives et des objets en mouvement. Lorsque vous branchez et débranchez l'alimentation, veuillez pincer la fiche pour la faire fonctionner, et il est strictement interdit de modifier la fiche et le cordon d'alimentation.

- Évitez de placer la pile de chargement (chargeur) dans une position sur laquelle on peut facilement marcher, trébucher ou endommager. Lors du stockage, choisissez un endroit frais et sec pour éviter toute intrusion de liquide.
- Il est strictement interdit que de petits objets métalliques (tels que de la laine d'acier, du papier d'aluminium) ou d'autres objets étrangers pénètrent dans le port de la pile de charge (chargeur) ; il est interdit de couvrir la pile de charge (chargeur) pour éviter que l'équipement ne surchauffe.
- Lorsque la batterie ou la station de charge (chargeur) surchauffe, elle doit être refroidie avant de fonctionner. La température de charge doit être contrôlée dans la plage de 0 ° C à 40 ° C (32 ° F à 104 ° F), et elle ne doit pas être chargée dans des espaces étroits ou mal ventilés.
- Pendant la charge, il est strictement interdit de fumer ou d'utiliser une flamme nue près de la batterie pour empêcher les étincelles de provoquer des incendies.

#### **Utilisation de la batterie et précautions de sécurité :**

- Lorsque la tondeuse à gazon alimentée par batterie est en marche, il est interdit de se connecter à l'alimentation secteur pour la recharge et d'utiliser uniquement l'alimentation par batterie pour réduire le risque de choc électrique, d'explosion ou de blessures.
- Lors du chargement et de la décharge des batteries, des lunettes de sécurité, des vêtements de protection et des outils isolés doivent être portés.
- Les batteries contiennent des liquides toxiques et des gaz explosifs qui peuvent causer des brûlures chimiques lorsqu'elles sont exposées à la peau, aux yeux ou aux vêtements. Les fuites de gaz peuvent causer des blessures graves, voire la mort.
- Un câblage incorrect du câble de la batterie peut endommager la tondeuse à gazon, provoquant une étincelle ou même une explosion de la batterie, causant de graves blessures.
- N'exposez pas la batterie à des flammes nues ou à des températures élevées supérieures à 60 ° C (140 ° F) pour éviter les explosions ; les batteries inactives doivent être tenues à l'écart des objets métalliques (tels que des trombones, des pièces de monnaie, etc.) pour éviter les étincelles, les brûlures ou les explosions causées par des bornes de court-circuit.
- N'utilisez pas ou ne chargez pas de batteries endommagées, qui fuient et corrodées ; ne mettez pas les batteries en feu pour éviter une explosion.
- Les batteries ou les conducteurs à des températures élevées peuvent causer des brûlures et doivent être manipulés avec prudence.

#### **Traitement d'urgence des fuites de batterie :**

- Si la fuite se répand sur la peau ou les yeux, rincez immédiatement la peau avec beaucoup d'eau froide, rincez les yeux pendant au moins 20 minutes et consultez un

médecin dès que possible.

- Si un liquide fuit sur les vêtements ou les chaussures, retirez-le immédiatement et lavez-le.
- Si vous ressentez une irritation respiratoire lors de l'ouverture de la batterie, vous devez immédiatement la déplacer dans un endroit ventilé ; si les symptômes persistent, consultez rapidement un médecin.
- Si la batterie génère de la fumée ou du gaz pendant l'utilisation, la charge ou le stockage, il est nécessaire de ventiler et d'évacuer immédiatement la scène pour éviter les risques pour la santé causés par le gaz dans un espace confiné.

### **3.7 Manutention et transport**

- Utilisez la rampe pour être très prudent lors du chargement de la machine sur un camion ou une remorque. Si la machine tombe de la rampe, elle peut causer des blessures graves ou la mort.
- Utilisez une large rampe pour charger la machine sur une remorque ou un camion.
- Utilisez une remorque approuvée pour transporter la machine. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt et éteignez le voyant. Fixez les roues avant et arrière et la carrosserie avec une ceinture robuste pour les empêcher de monter et descendre et dans les directions avant et arrière, sinon il est facile d'endommager la machine.
- Pendant le transport, le frein de stationnement n'est pas suffisant pour verrouiller la machine en place. Il est nécessaire de s'assurer que la machine est fermement fixée horizontalement sur le véhicule de transport et que la hauteur de la table de coupe est déplacée vers la position la plus élevée.
- L'angle entre la rampe et le sol ne doit pas dépasser 20 degrés.
- Utilisez une rampe suffisamment solide et chargez la tondeuse à gazon sur le camion ou la remorque à une vitesse lente. Ne soulevez pas la machine à la main.
- Familiarisez-vous avec le dispositif de commande de la tondeuse à gazon avant de la faire monter et descendre la colline.
- Ne faites pas fonctionner cette machine sur la voie publique.
- Avant de transporter des machines sur la route, vérifiez et respectez le code de la route local.

### **3.8 stockage**



Rangez correctement et éteignez la tondeuse lors du nettoyage.

- Veuillez le stocker une fois que la machine a refroidi.
- Lorsque vous n'utilisez pas de tondeuse à gazon, elle doit être stockée dans un endroit sec, loin des enfants et à l'abri de la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.



### 3.9 maintenir









- Avant de réparer, nettoyer ou retirer des pièces de la tondeuse à gazon, retirez la batterie ou débranchez l'alimentation.
- Ne passez pas sous le bouclier du cutter. Gardez les mains, les pieds et les vêtements éloignés du cutter rotatif.
- Assurez-vous d'utiliser des accessoires approuvés par Fengjiang Intelligent.
- La maintenance électrique ne doit être effectuée que par des professionnels qualifiés.
- Pour entretenir une tondeuse à gazon, gardez la pointe tranchante et propre pour assurer des performances optimales et un fonctionnement sûr.
- Vérifiez les listes de contrôle d'entretien quotidiennes et hebdomadaires pour vous assurer que les connexions électriques sont sécurisées et que les boulons sont serrés.
- Ne pas retirer ou altérer le dispositif de sécurité et vérifier régulièrement le bon fonctionnement. Ne rien faire qui interfère avec la fonction prévue du dispositif de sécurité ou réduit la fonction du dispositif de sécurité.
- Avant de redémarrer et de faire fonctionner la tondeuse à gazon, réparez ou remplacez tous les composants endommagés.
- Vérifiez régulièrement le câble de la tondeuse à gazon et s'il est endommagé, faites-le réparer par une agence d'entretien autorisée.
- Soyez prudent lorsque vous remplacez le cutter, enveloppez le cutter ou portez des gants. Remplacez un cutter endommagé et ne le réparez pas ou ne le modifiez pas.
- Gardez votre tondeuse à gazon exempte de graisse, de saleté et d'autres matériaux potentiellement combustibles.
- Afin d'éviter tout danger personnel et d'endommager la machine, n'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour le nettoyage.
- N'utilisez pas une tondeuse à gazon alimentée par batterie sous la pluie.



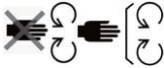


- La pression d'air du pneu, assurez-vous de respecter la pression de gonflage spécifiée dans le manuel d'instructions. Un gonflage excessif peut provoquer une rupture du pneu, ce qui peut faire des victimes. S'il y a des rayures (fissures) sur le pneu, veuillez ne pas l'utiliser, il y a un risque de rupture du pneu. Pour le moment, assurez-vous de contacter Fengjiang Smart ou le concessionnaire pour remplacer ou réparer le pneu, la chambre à air, la jante, etc.

## 4. Identification symbolique

Voici quelques symboles qui peuvent être utilisés sur ce produit. Veuillez lire et comprendre leur signification. Une compréhension correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit mieux et de manière plus sûre.

V	volt	unité de tension
A	Ampère	unité de courant
Hz	Hertz	unité de fréquence
W	Watt	Unité de puissance
min	minute	Unité de temps
---	Courant continu	Le type ou la caractéristique du courant
Km / h	Kilomètres par heure	La vitesse de la tondeuse à gazon
	Alerte de sécurité	Indique un risque potentiel de blessures corporelles.
	Alerte de condition humide	Ne pas exposer à la pluie ou utiliser dans des zones humides.

	<p>Lire le manuel d'instructions</p>	<p>Pour réduire le risque de blessure, les utilisateurs doivent lire et comprendre le manuel d'instructions avant d'utiliser le produit.</p>
	<p>Protégez vos yeux</p>	<p>Assurez-vous de porter des lunettes ou des lunettes avec des protections latérales.</p>
	<p>Mains et pieds loin</p>	<p>Ne mettez pas vos mains ou vos pieds sous la tondeuse.</p>
	<p>Soyez prudent avec la pente</p>	<p>Ne pas opérer sur des pentes supérieures à 18 degrés.</p>
	<p>Restez à l'écart des passants</p>	<p>Veillez rester à au moins 100 pieds de tous les passants.</p>
	<p>Faites attention au pop-up</p>	<p>Faites attention aux objets éjectés et éloignez-vous de la machine lorsque le moteur est en marche.</p>
	<p>Gardez le personnel à l'écart</p>	<p>Gardez le personnel à l'écart.</p>
	<p>Avertissement</p>	<p>Il est interdit de monter ou de placer des objets</p>

	corporel	
	Prévenir les chocs électriques	Veillez couper l'alimentation avant d'utiliser cette machine.
	Pas de pédalage	Les pas ne sont pas autorisés.
	Faites attention à couper les mains	Ne pas ouvrir ou retirer le bouclier de sécurité lorsque le moteur est en marche.
	Faites attention au serrage	Les pièces mobiles peuvent facilement serrer ou couper les mains, alors gardez-les à l'écart.
	Faites attention au serrage	Faites attention au serrage.

## 5. Introduction du produit

### 5.1 Spécifications

modul	Fonctionnement	Données de mai 2025
-------	----------------	---------------------

e	nt fonction nel	
Para mètre s struct urels de base	longueu r * largeur * hauteur	968 * 757 * 512mm
	Diamètr e de la roue motrice arrière	400MM
	Matéria u de sélectio n de roue univers el	Plastique, caoutchouc, alliage d'aluminium
	Espace ment intérieur univers el des roues	640mm
	Espace ment des roues arrière	Espacement central 576mm, bague extérieure 676mm, bague intérieure 476mm
	Distanc e de mise à niveau de la table de coupe	10mm ~ 100mm

Roue à double rangée	Soutenir les roues motrices à double rangée
Batterie	Supporte 0,5 kWh et 1 kWh d'électricité, et enlève et remplace rapidement le couvercle supérieur.
poids	Voiture nue 59kg / avec batterie à 0,5 degré 62KG

module	Fonctionnement fonctionnel	Données de mai 2025
Paramètre de performance	Qualité étanche à l'eau et à la poussière	IPX5
	Température de fonctionnement	0~55°C
	Température de stockage à long terme	0~25°C
	Plage de réglage de la fraise	Ajustement en continu de 10 mm à 100 mm
	Largeur de tonte	260 * 2mm
	capacité d'escalad	Montée de 20 degrés, pente de travail de 15 degrés, pente de travail de 20 degrés (pneu double)

e	
Capacité de la batterie	0,5 kw * h / 1,0 kw * h
tension de la batterie	50,4V
Courant de la batterie	Sortie max. 10A
temps de charge	2,2h
Marcher troisième vitesse	Maximum 1,1 m / s. Prise en charge de la régulation de vitesse en continu
Vitesse de la troisième vitesse du coupeur	1ère vitesse ; 2ème vitesse ; 3ème vitesse ;
Prend en charge le Wi-Fi et BT	soutien
Prise en charge de la communication 4G	soutien
Soutenir la communication de positionn	soutien

ement par satellite	
Antivol électronique	Module logiciel de triche W18L manuel chinois.pdf
Réseau RTK	soutien
Goutte de pluie	soutien
ascenseur	Non pris en charge
inclinaison	soutien
collision	Support, collision avant
caméra	Prise en charge de la caméra monoculaire et binoculaire unidirectionnelle

## 6. Déployez le RTK

Si vous disposez d'un numéro de service RTK réseau basé sur Ntrip, vous pouvez utiliser une solution de localisation RTK réseau sans déployer d'antenne RTK.

### 6.1 Déployer des antennes RTK de station de base

Afin d'optimiser les performances du système RTK, l'antenne RTK doit être située dans une zone ouverte où les signaux satellites sont reçus. Vous pouvez installer la station de référence RTK sur un sol plat ouvert ou sur un mur ou un toit.

Généralement, l'antenne RTK peut être placée sur le sol. Cependant, si vous avez plusieurs emplacements, nous vous recommandons de placer l'antenne RTK sur le mur ou le toit pour améliorer la stabilité et la couverture.

#### 6.1.1 Installez le RTK sur le terrain

Si l'antenne RTK installée sur le mur / le toit ne convient pas à votre cas d'utilisation, vous pouvez choisir d'acheter nos accessoires [Tripod Kit], vous pouvez consulter les instructions détaillées ci-dessous.

## Exigence d'emplacement

Sélectionnez l'emplacement approprié pour installer la station de référence. Les exigences sont les suivantes :

1. Choisissez un endroit où il n'y a pas d'arbres ou de tours à proximité. Placez également votre antenne RTK et votre trépied dans des champs ouverts et sur le terrain le plus élevé possible ;
2. Sélectionnez un terrain avec un sol dense pour vous assurer que la position ne bouge pas après l'installation.
3. La position n'est pas affectée par l'impact de l'exploitation des machines.
4. Sélectionnez un emplacement facile à localiser.

## Guide d'installation

### 1. Il est recommandé de terminer la première installation du récepteur dans l'ordre suivant :

R. Sur la parcelle sélectionnée, enterrez la pile de mesure de la station de référence dans le sol et compactez-la ; le dessus de la goupille de marquage est au ras du sol ; marquez la position de la goupille de marquage pour une utilisation facile la prochaine fois.

B. Retirez le récepteur, l'adaptateur d'antenne et l'antenne radio. Connectez ensuite l'antenne radio et l'adaptateur d'antenne du récepteur. Le récepteur doit être monté sur la tige centrale du trépied ; puis allumez-le.

C. Placez le bas de la tige centrale du trépied sur la goupille de marquage, marchez sur les trois pieds du trépied de réglage ; ajustez la longueur des trois pieds pour centrer les bulles horizontales au-dessus du trépied.

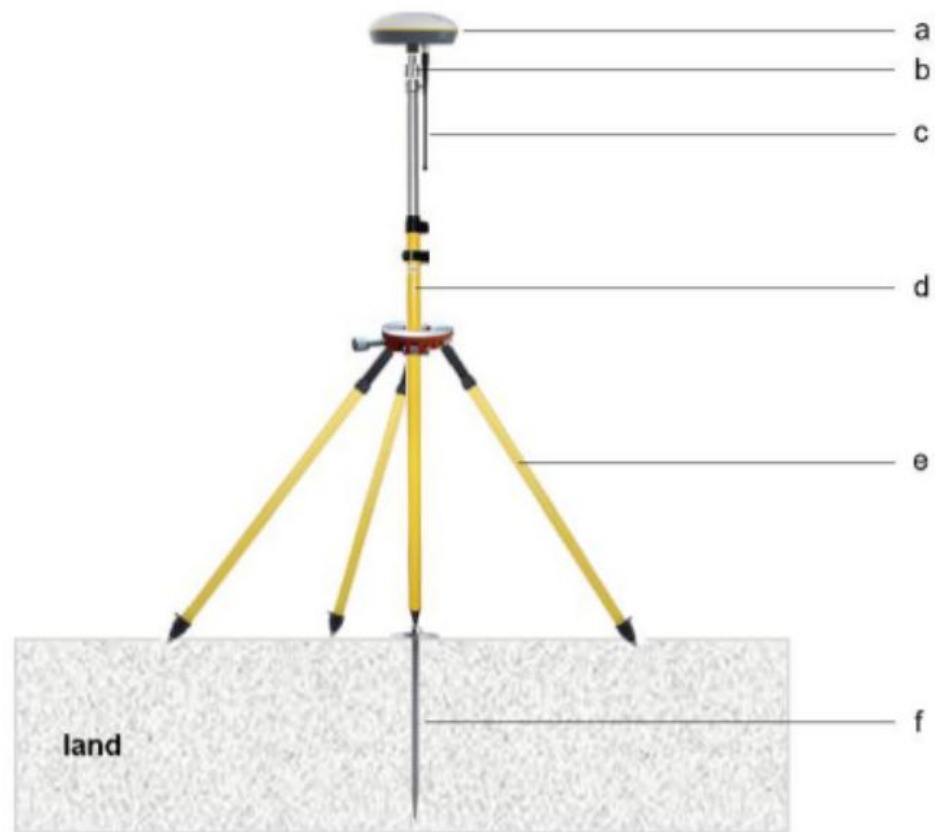
D. Réglez la tige centrale du trépied à la hauteur appropriée : 1,5 à 1,7 mètre (assurez-vous de régler la même hauteur à chaque fois)

E. Configurez les coordonnées de la station de référence de départ via l'application logicielle et enregistrez la valeur des coordonnées de départ de la position actuelle.

F. Commencez votre tâche de tonte de pelouse.

### 2. Opération secondaire :

Tout d'abord, trouvez le point d'épingle du marqueur de la première opération, répétez les étapes b et c, puis démarrez le récepteur de la station de référence en utilisant la valeur de coordonnées du premier démarrage, et démarrez l'opération.



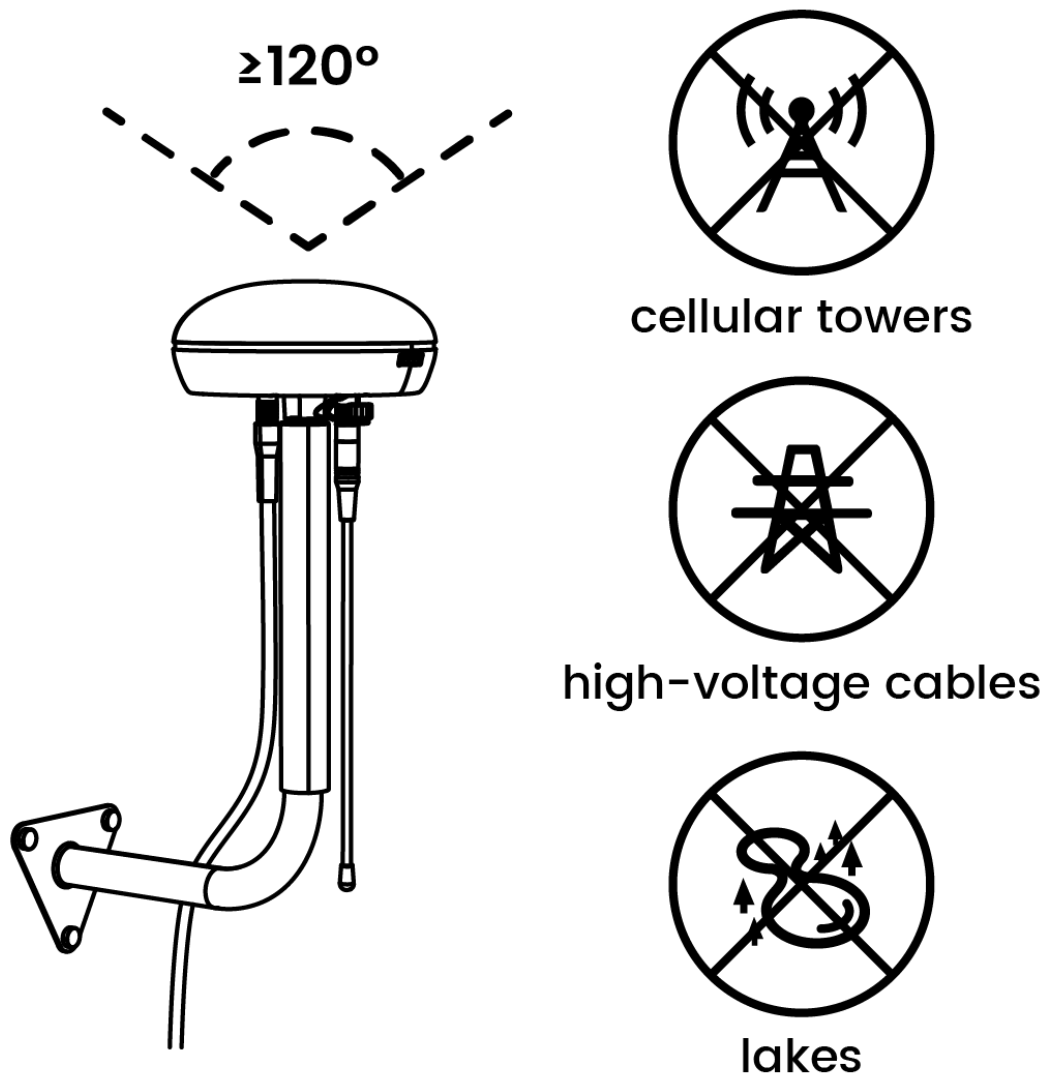
- |   |                             |   |                |
|---|-----------------------------|---|----------------|
| a | V1 receiver                 | d | Alignment pole |
| b | Adaptor with 5/8-inch screw | e | Tripod         |
| c | Radio antenna               | f | Marking pin    |

### 3. Les étapes pour retirer le récepteur sont les suivantes :

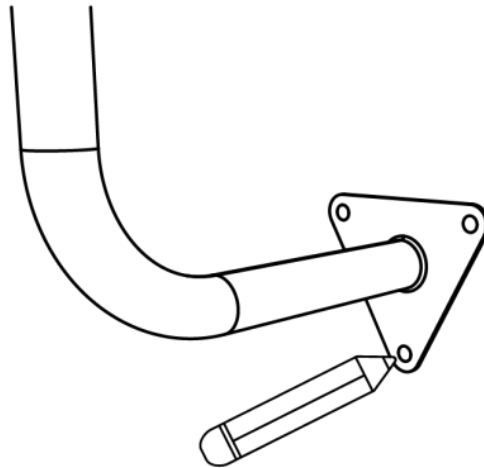
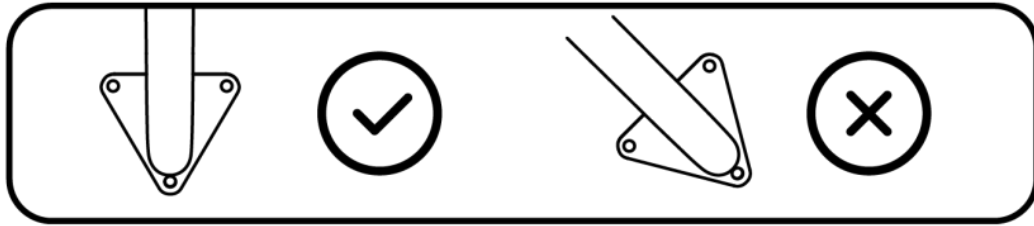
- A. Retirez le récepteur et éteignez-le ; retirez l'antenne radio et l'adaptateur d'antenne ;
- B. Trépied pliable ;

#### 6.1.2 Installez des antennes RTK sur les murs / toits

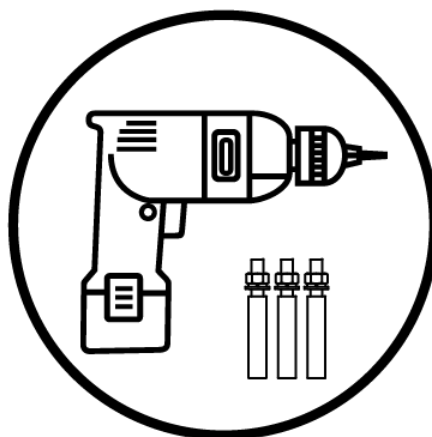
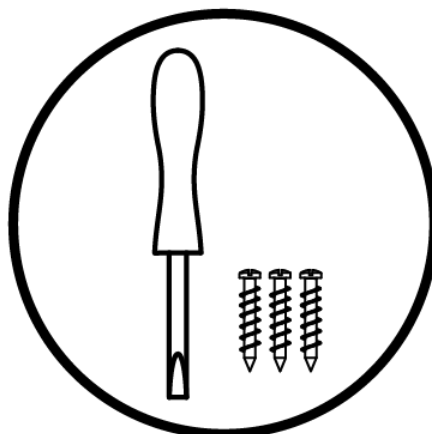
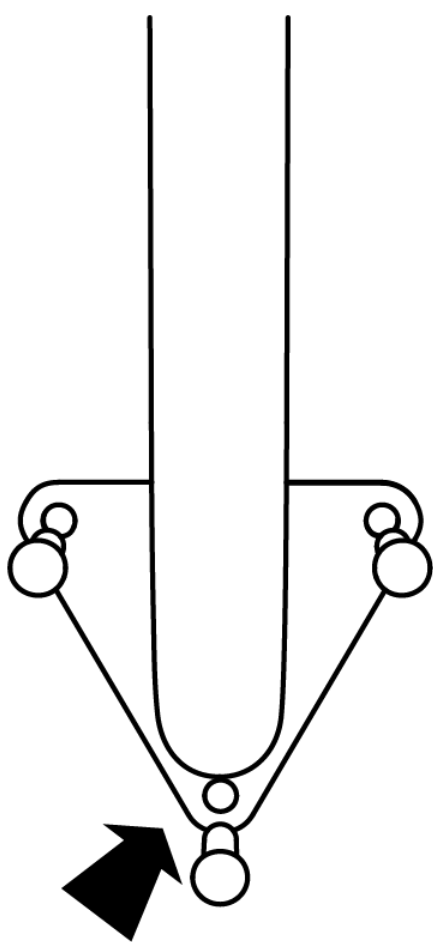
1. Les antennes RTK doivent être installées dans des zones ouvertes telles que les toits ou les murs.
2. Assurez-vous qu'il y a un ciel partiellement dégagé à un angle de 120 degrés.
3. Installez les antennes RTK à au moins 500 mètres des stations de base, des câbles haute tension et des lacs.



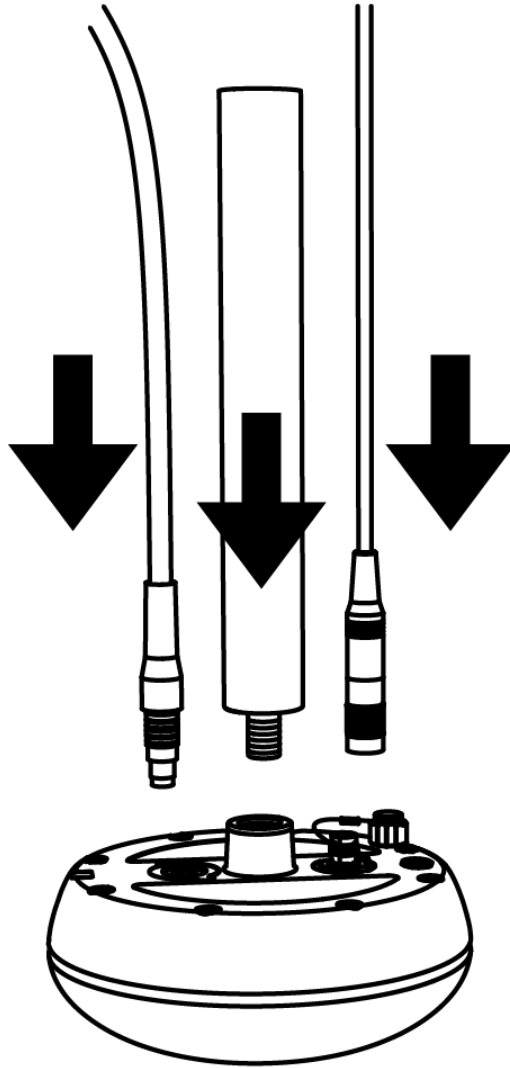
4. Marquez la position d'installation de la tige de montage incurvée sur le mur.
5. La tige de montage doit être positionnée verticalement vers le haut.



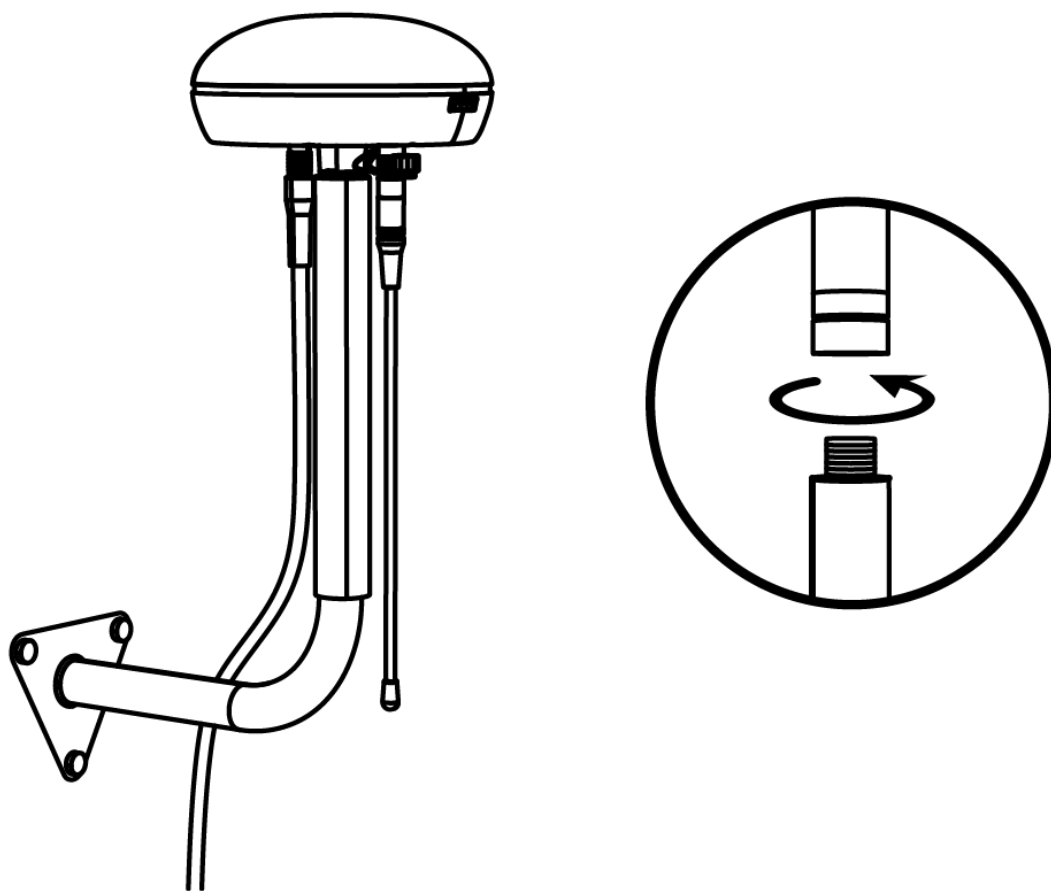
6. Sélectionnez les vis appropriées en fonction du matériau du mur et percez des trous dans la position marquée.
7. Pour les murs en bois : utilisez des vis et des tournevis M6.  
Pour les murs en béton : utilisez des boulons d'expansion M8 et des outils électriques (inclus).



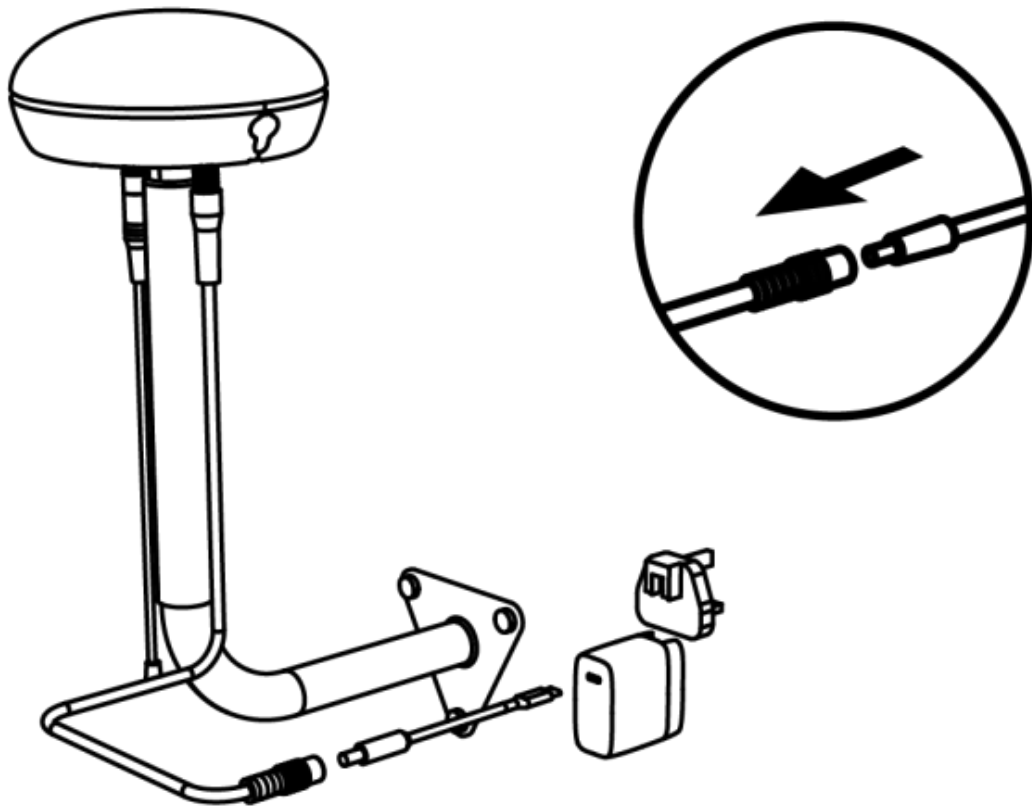
8. Installez le poteau droit, l'antenne RF et le cordon d'alimentation (5 m) sur la station de base RTK.



9. Fixez solidement les deux tiges de montage.



10. Branchez le câble DCUSB-C, l'adaptateur et la fiche adaptateur secteur dans la prise de courant pour activer la station de base RTK.



## 7. Mode d'emploi

### 7.1 Préparation

- Lire et comprendre les consignes de sécurité avant utilisation.
- Assurez-vous que l'antenne RTK a été déployée ou que les informations du compte ntrip ont été obtenues.
- Assurez-vous qu'il y a un bon signal Wi-Fi ou hotspot mobile disponible à proximité.
- Vérifiez que la fonction Bluetooth de votre téléphone est activée.

### 7.2 Télécharger l'application

FJDynamics est conçu pour être utilisé avec une application. Veuillez d'abord télécharger l'application. Vous pouvez obtenir l'application iOS en scannant le code QR ci-dessous ou en recherchant {FJD Landscaping} sur Android ou l'App Store.



## **7.3 Enregistrez un compte FJDynamics et connectez-vous**

Si vous avez déjà un compte FJDynamics, voir Connexion uniquement.

L'enregistrement du numéro de téléphone portable n'est actuellement pris en charge qu'en Chine continentale.

### **7.3.1 Enregistrez-vous et connectez-vous**

Après avoir téléchargé l'application, vous pouvez créer un compte en suivant les instructions ci-dessous.

#### **7.3.1.1 Inscrivez-vous avec email**

1. Cliquez sur S'inscrire maintenant.
2. Entrez votre adresse e-mail.
3. Cliquez sur le bouton Envoyer le code de vérification et un e-mail de vérification sera envoyé à votre adresse e-mail (s'il n'est pas reçu, veuillez vérifier votre dossier de courrier indésirable).
4. Entrez le code de vérification (le code de vérification est valide pendant 10 minutes, veuillez cliquer à nouveau sur le bouton Envoyer pour recevoir un nouvel e-mail de vérification).
5. Définissez un mot de passe (les mots de passe doivent avoir entre 8 et 22 caractères et contenir au moins des lettres et des chiffres minuscules).

6. Consultez le contrat d'utilisation et la politique de confidentialité.
7. Cliquez pour terminer l'inscription et la connexion.

9:41

<

## REGISTER

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

Enter Email Address

Enter Password

Enter Verification Code Send

**Create Account**

I've read and agreed to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)


Europe | V0.4.4 (24080101)

### 7.3.2 Connexion uniquement

Vous pouvez vous connecter directement en entrant votre nom d'utilisateur (c'est-à-dire email) + mot de passe, ou nom d'utilisateur (c'est-à-dire email) + code de vérification. Après cela, vérifiez le contrat d'utilisation et la politique de confidentialité, et cliquez sur Connexion pour accéder à l'interface principale du système.

Pour changer la langue de l'application, veuillez cliquer sur le coin supérieur gauche de la page de connexion.

English >



# FJD LANDSCAPING

Email address

Enter Password

[Forgot Password](#)

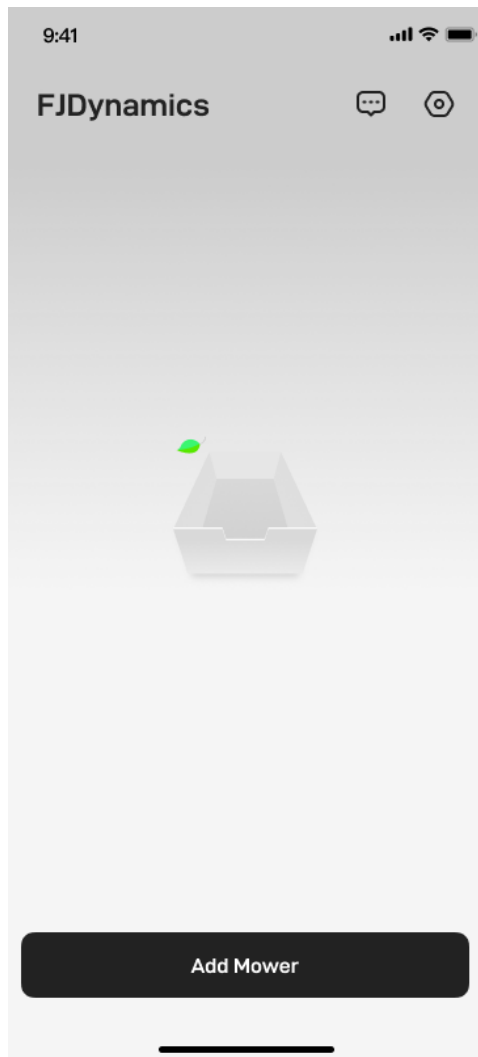
**Log in**

[Register](#) | [Verification](#)

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

Europe | V3.0.11(25051202)

## 7.4 Gestion des installations

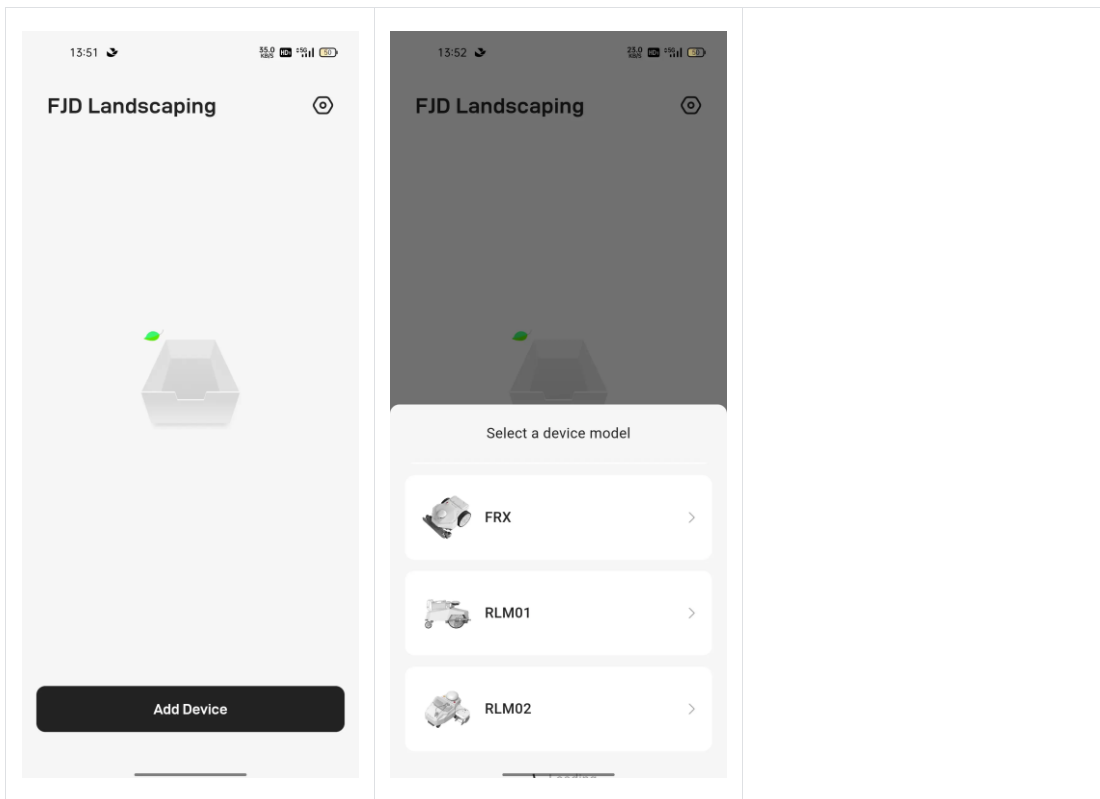


## 7.5 Ajouter un robot de tonte de gazon FRX



Remarque : Pour vous assurer que la fonction Bluetooth est normale, assurez-vous que la fonction Bluetooth du téléphone portable est activée et que la distance entre le téléphone portable et le robot de tonte de gazon est inférieure à 3 m.

1. Cliquez sur le bouton "+ Ajouter un appareil".
2. Sélectionnez "FRX" dans les options.
3. Suivez les instructions pour terminer la configuration du robot.



### 7.5.1 Connectez les robots de tonte de gazon au réseau



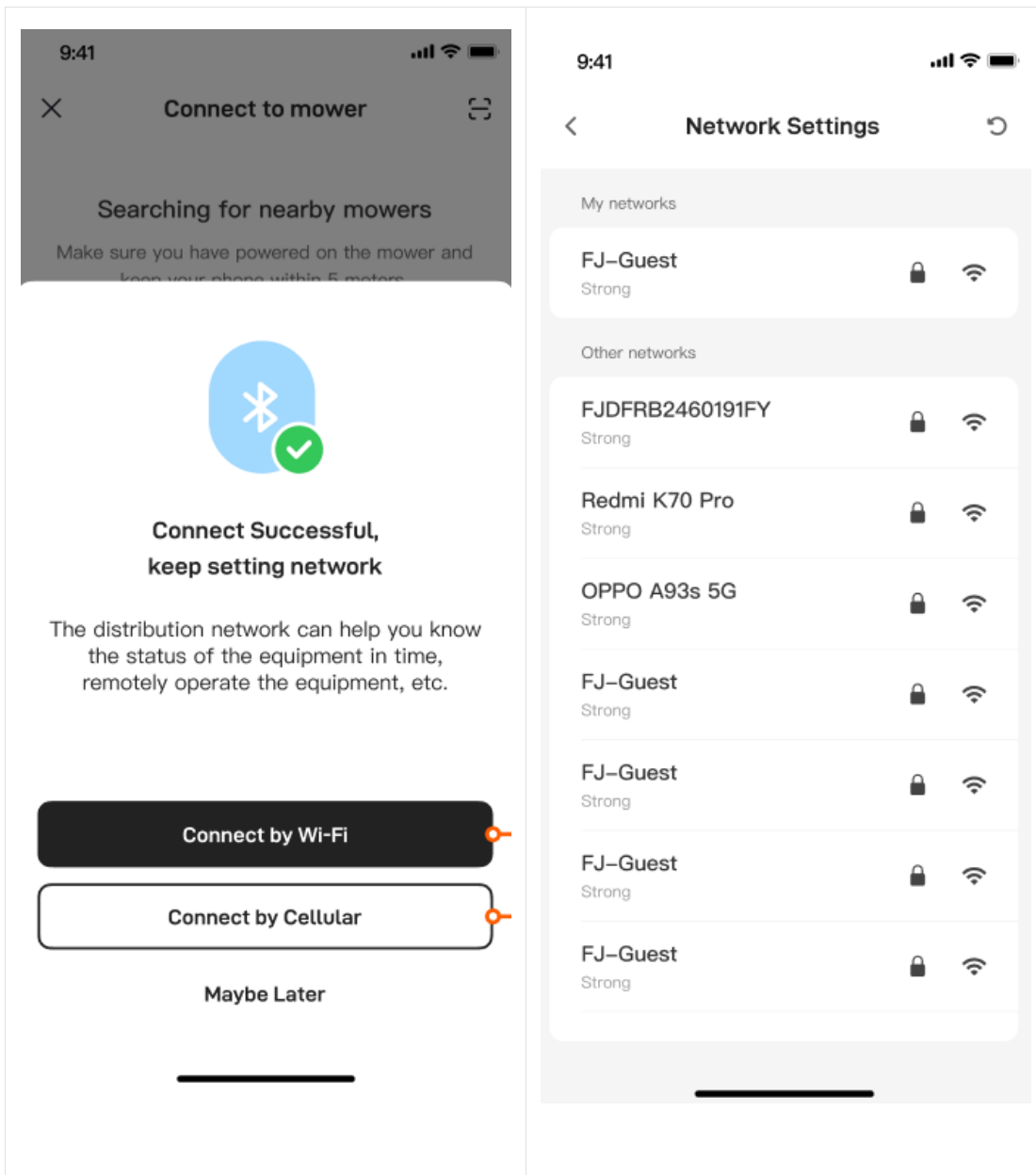
Remarque :

Les robots de tonte de gazon FRX ne prennent en charge que les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz.

Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au réseau Wi-Fi auquel votre téléphone est connecté. Tout d'abord, connectez votre téléphone au Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même réseau Wi-Fi.

**Lors de l'ajout d'un appareil pour la première fois, après avoir guidé le téléphone pour se connecter au véhicule via Bluetooth, le processus de configuration du réseau sera lancé.**

- Saisissez ou sélectionnez un nom de réseau Wi-Fi.
- Entrez le mot de passe Wi-Fi.
- Cliquez sur Terminer.

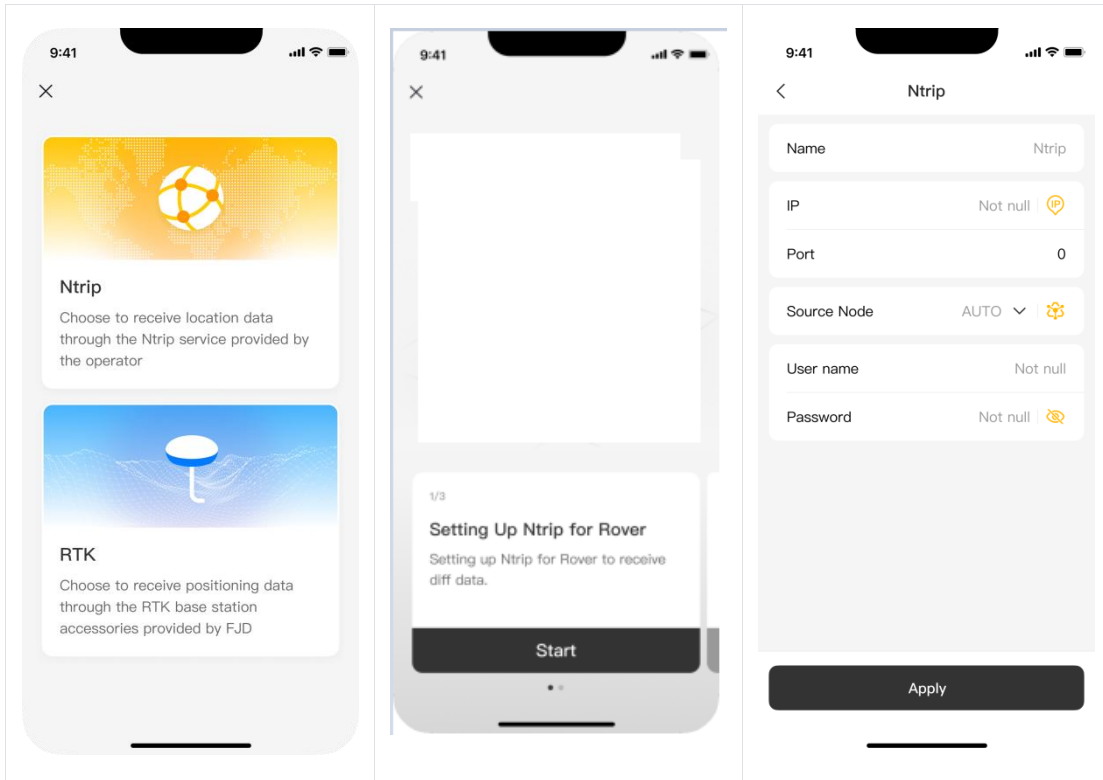


## 7.5.2 Déployer la station de référence RTK

La tondeuse à gazon prend en charge deux options de déploiement de station de base RTK : une station de base RTK du réseau Ntrip ou une station de base RTK locale.

### 7.5.2.1 La station de référence RTK déploie le réseau Ntrip

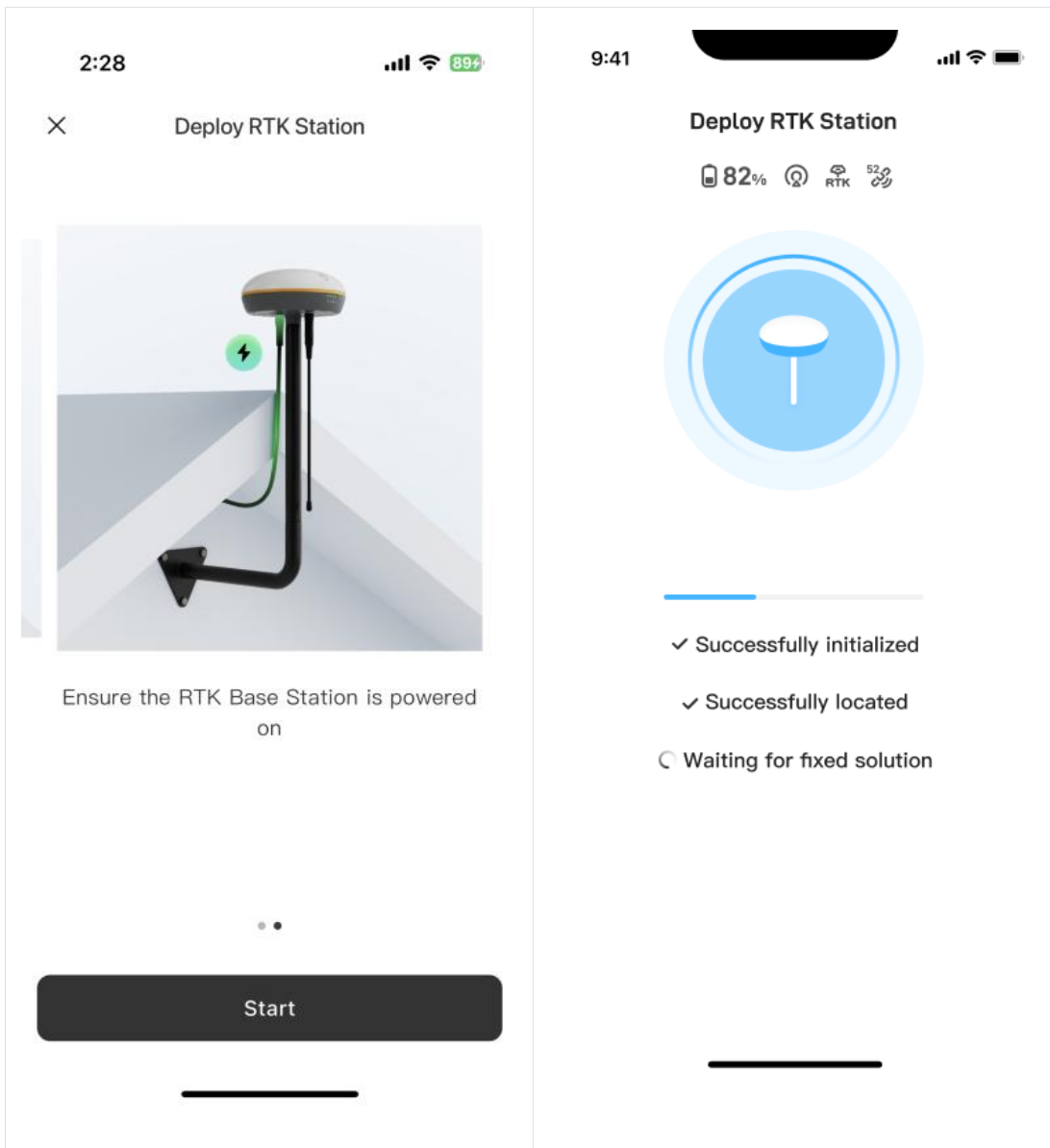
1. Sélectionnez Ntrip lors du déploiement du RTK.
2. Lisez les instructions de déploiement.
3. Entrez la configuration RTK réseau Ntrip requise.
4. Attendez que le déploiement de la fonction de station de base soit terminé.



### 7.5.2.2 Déployer des stations de base RTK locales

Assurez-vous que la station de base RTK est installée et allumée, et assurez-vous que le téléphone est connecté au robot de tonte de gazon via Bluetooth.

1. Sélectionnez un site de station de base.
2. Après avoir confirmé que les étapes de préparation sont terminées, cliquez sur Démarrer.
3. Attendez que le déploiement de la fonction de station de base soit terminé.



## 8. Maintenance

### 8,1 Plan de maintenance

cycle	Questions d'entretien
<b>Avant la première utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activez-le pour vérifier s'il y a des invites de panne.</li> <li>• Observez si les roues sont desserrées.</li> <li>• Vérifiez le cutter <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Le cutter doit être tranchant.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Vérifiez si les boulons du cutter et du disque de coupe sont desserrés et serrez-les avec une clé.</li> <li>• Vérifiez que les pièces telles que les vis, les écrous ou les boulons ne sont pas endommagées, perdues ou desserrées. Assurez-vous que tous les protecteurs sont en place et fonctionnent correctement</li> <li>• Pour vous assurer que le système d'exploitation et les applications sont tenus à jour, vérifiez si les mises à jour logicielles sont poussées et, le cas échéant, installez-les en temps opportun (suivez régulièrement les rappels et mettez à jour en temps opportun).</li> </ul>
<p><b>En cours d'utilisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évitez de travailler sur de l'herbe mouillée ou sur un terrain accidenté pendant de longues périodes.</li> <li>• Faites une pause périodique pour vérifier si la lame est emmêlée avec des débris.</li> <li>• Évitez d'entrer en collision avec des objets durs, tels que des pierres, des racines d'arbres, etc.</li> <li>• Évitez de travailler sur des nids-de-poule.</li> <li>• Des obstacles plus grands tels que des troncs d'arbres, des obstacles plus minces tels que des pieds de chaise, etc., qui sont faciles à bloquer la machine, veuillez encercler dans une zone restreinte</li> </ul>
<p><b>Après chaque mois d'utilisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer la table de coupe (augmenter la fréquence d'inspection le cas échéant) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Posez la table de coupe dans la colonne des accessoires de l'application et éteignez.</li> <li>◦ Utilisez un petit tuyau d'eau, rincez correctement et évitez les rinçages durs avec un pistolet à eau haute pression</li> <li>◦ Après le nettoyage et le séchage, allumez-le.</li> </ul> </li> <li>• Vérifiez le cutter <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 4-6 semaines pour changer de direction en fonction de la situation, 9-12 semaines pour être mis au rebut en fonction de la situation</li> </ul> </li> <li>• Vérifiez le desserrement de la vis de la roue arrière et serrez-la.</li> <li>• Vérifiez le blocage de la roue avant et nettoyez les</li> </ul>




	<p>coupures d'herbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essuyez la vitre avant de la machine et de la caméra</li> <li>• Nettoyez les mauvaises herbes près de la station de charge</li> </ul>
--	--

## 8.1 Tondeuse à gazon de stockage

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser cette machine pendant une longue période, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour la stocker.

- Nettoyez la tondeuse à gazon comme décrit dans la section précédente.
- Vérifiez le cutter et remplacez-le ou polissez-le si nécessaire (voir la section Entretien).
- Rangez la tondeuse à gazon à l'intérieur dans un endroit sec, propre et bien ventilé hors de la portée des enfants. Ne la placez pas à côté de matériaux corrosifs tels que des engrais ou du sel gemme.
- Ne couvrez pas la tondeuse avec une feuille de plastique solide. Les couvercles en plastique peuvent emprisonner l'humidité autour de la tondeuse, provoquant la rouille et la corrosion.
- Inspectez minutieusement si des pièces usées ou endommagées doivent être remplacées et passez une commande auprès du concessionnaire.
- Vérifiez la pression des pneus tous les mois pour éviter une crevaison.
- Pour plus d'informations sur l'entretien du bloc-piles, reportez-vous à la section entretien du bloc-piles de ce manuel.

## 8.2 Entretien de la batterie

	Lors de la réparation, vous ne pouvez utiliser que la batterie désignée par Fengjiang Intelligent pour le remplacement. L'utilisation de toute autre pièce peut entraîner un danger ou endommager le produit.
	Ne fumez pas pendant la réparation de la batterie.
	Portez toujours des lunettes de sécurité et des vêtements de protection près de la batterie. Utilisez des outils isolés.
	Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'air sec comprimé comme méthode de nettoyage pour les bornes de recharge. Portez toujours des lunettes si



le nettoyage à l'air comprimé est la seule méthode disponible. Portez également un masque anti-poussière si l'environnement est poussiéreux.

Votre tondeuse à gazon est alimentée par une batterie qui fournira des années de service si elle est correctement entretenue. Pour un entretien approprié, suivez ces instructions :

- Lorsque vous n'utilisez pas la tondeuse à gazon, veuillez débrancher l'interrupteur d'alimentation de la voiture à temps pour réduire la consommation d'énergie inutile de la batterie.



Chargez avec une station de charge (chargeur) approuvée par Fengjiang Smart. Une charge incorrecte de la batterie annulera la garantie et peut entraîner des dommages à l'équipement, des blessures graves ou la mort.

- Chaque fois que la batterie est entretenue, vérifiez que le câble de la batterie est fermement attaché à la batterie.
- Empêchez l'herbe, la saleté et les débris de s'accumuler près des bornes de la batterie.
- Une fois que la batterie est protégée contre les sous-tensions, la batterie ne doit pas être déchargée pendant une longue période, sinon elle sera endommagée.
- Chargez la batterie dans un endroit sec et bien ventilé à l'abri des étincelles ou des courants d'air. Ne laissez pas la station de charge (chargeur) entrer en contact avec la pluie, la vapeur ou les liquides.
- La pile de charge (chargeur) recommandée par Fengjiang Smart ne charge que la batterie fournie par Fengjiang Smart.
- Ne touchez pas les électrodes de la borne de charge ou les parties non isolées des connecteurs de sortie.
- 
- Pour prolonger la durée de vie de la batterie et vous assurer que le module reste en bon état, suivez les instructions ci-dessous.
- Une décharge excessive de la batterie signifie que la durée de vie de la batterie sera raccourcie et que la batterie peut être endommagée de façon permanente.
- Lorsque la batterie est complètement déchargée et éteinte, veuillez la charger dès que possible, même si vous ne la chargez que pendant 5 à 10 minutes, il est bon qu'elle n'ait pas besoin d'être complètement chargée. Il est préférable de charger la batterie dans les 24 heures après qu'elle soit complètement déchargée et éteinte.
- Si la batterie n'est pas utilisée pendant une longue période (jours ou semaines),

veuillez débrancher l'interrupteur d'alimentation de la voiture pour réduire la perte en veille de la batterie et prolonger la durée de stockage de la batterie.

- Si la batterie doit être stockée pendant une longue période, assurez-vous que la batterie a une puissance d'environ 50 % avant de commencer le stockage, et rechargez régulièrement la batterie à plus de 50 % pendant trois mois pour maintenir la batterie dans un état sain.
- Lorsque la batterie a besoin d'un stockage à long terme, il est recommandé de la stocker dans un environnement à une température de 25 ° C (77 ° F). Lorsque la température de l'environnement de stockage est de -20 ° C ~ 45 ° C (-4 ° C)
- Il est recommandé que la durée de stockage ne dépasse pas un mois lorsque la température de l'environnement de stockage est comprise entre 0 ° C et 35 ° C (32 ° F et 95 ° F).
- La température optimale de l'environnement de décharge est de -15 ° C à 50 ° C (5 ° F à 122 ° F), et il est recommandé de l'utiliser dans la plage de températures ci-dessus.
- La batterie doit être tenue à l'écart des vibrations sévères pendant le stockage.
- Conseils d'entretien de la batterie :
  - Chargez la batterie à temps avant qu'elle ne s'épuise.
  - Évitez de recharger une batterie complètement chargée
  - Charge à température ambiante appropriée et charge d'appoint après le refroidissement de la batterie

## 8.3 Précautions d'entretien

- Garez la tondeuse à gazon sur un sol plat. Assurez-vous que l'interrupteur de la tondeuse est "éteint", soulevez la tondeuse et appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence.




Attendez que tout mouvement s'arrête avant d'ajuster, de nettoyer ou de réparer. Les réparations ou l'entretien qui nécessitent de l'électricité ne doivent être effectués que par du personnel d'entretien qualifié. Et lisez les instructions d'avertissement de sécurité pour suivre ce manuel d'instructions.

- Toute opération de maintenance nécessitant le couvercle de sécurité doit être effectuée par un technicien de service qualifié.
- Utilisez un bâton ou un outil similaire pour nettoyer le bas de la table de coupe, en éloignant votre corps.

- Gardez le compartiment à piles et le cutter propres pour éviter l'accumulation de déchets, de coupures d'herbe et d'autres débris.
- Nettoyez toute la saleté et les débris du compartiment à piles, du boîtier de commande électrique, de la table de coupe, etc. N'utilisez pas d'eau, de solvants, de nettoyeurs durs ou d'abrasifs.
- Portez toujours des lunettes pour réparer les batteries ou poncer les lames de tondeuse à gazon et enlever les débris accumulés. Lorsque la tondeuse à gazon est en marche, n'essayez pas d'endommager la table de coupe de la tondeuse,
- Cutter, ou tout accessoire pour tout ajustement ou réparation.
- Ne travaillez jamais sous la machine à moins qu'elle ne soit solidement soutenue par un support de cric. Lorsque la machine est soulevée et placée sur le support de cric, assurez-vous que tout entretien sur la machine nécessitant le du couvercle de sécurité doit être effectué par un technicien de service qualifié.
- Avant de vérifier le bas de la table de coupe, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est à l'état "éteint", c'est-à-dire que le voyant est éteint et que l'interrupteur à lame de la table de coupe ne doit pas être activé accidentellement.
- Utilisez une brosse de nettoyage ou un outil similaire pour nettoyer le bas de la table de coupe, en éloignant votre corps.
- Gardez le compartiment à piles et le cutter propres pour éviter l'accumulation de déchets, de coupures d'herbe et d'autres débris.
- Nettoyez toute la saleté et les débris de la salle des batteries, du boîtier de commande électrique, de la table de coupe, etc.
- Portez toujours des lunettes lors de la réparation des batteries ou du ponçage des lames de tondeuse et de l'élimination des débris accumulés. N'essayez jamais de faire des ajustements ou des réparations au cutter, au cutter ou à tout accessoire de la tondeuse pendant que la tondeuse est en marche.

Les batteries utilisées dans cette tondeuse à gazon contiennent les substances toxiques et corrosives suivantes : ions lithium.

	<p>Toutes les substances toxiques doivent être éliminées d'une manière spécifique pour éviter de polluer l'environnement. Avant d'éliminer les batteries lithium-ion endommagées ou usées, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou votre bureau local de l'EPA pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Apportez les batteries à votre centre de recyclage ou d'élimination local pour élimination des batteries lithium-ion.</p>
	<p>Si la batterie casse, avec ou sans fuite, ne la rechargez pas et n'utilisez pas. Jetez et remplacez la batterie par une neuve. N'essayez</p>



pas de la réparer! Pour éviter les blessures et les risques d'explosion ou de choc électrique, et pour éviter d'endommager l'environnement, couvrez les bornes de la batterie avec du ruban isolant.

- N'essayez pas de démonter ou d'endommager les batteries.
- N'essayez pas d'ouvrir la batterie.
- Si une fuite se produit, les électrolytes libérés sont corrosifs et toxiques. Ne pas renverser la solution dans la rivière ou en contact avec la peau. Ne pas manger.
- Ne placez pas ces piles dans vos ordures ménagères quotidiennes.
- Ne pas brûler.
- Ne le placez pas dans un endroit qui deviendra une décharge pour tous les déchets.

## Étape 9 Dépannage

### 9.1 Défaillance et traitement de la fonction de tonte de la table de coupe

Si vous n'êtes pas sûr, veuillez contacter votre revendeur.

Tondre la pelouse ne draine pas bien	L'herbe est jaune	Travailler après que la pelouse soit sèche
	L'herbe est longue	Augmenter la hauteur de coupe et couper deux fois
	Faible hauteur de coupe	Augmenter la hauteur de coupe
	Travaillez vite	Réduire la vitesse de fonctionnement
Restes après la coupe	Travaillez vite	Réduire la vitesse de fonctionnement
	L'herbe est longue	Augmenter la hauteur de coupe et couper deux fois

	Usure du cutter, dommages	Remplacer par un nouveau cutter
	Les meules de foin s'accumulent à l'intérieur des boutures	Nettoyer l'intérieur du cutter
Coupe inégale	Travaillez vite	Réduire la vitesse de fonctionnement
	Le cutter n'est pas assez tranchant	Aiguiser le cutter
	Pliage de la lame	Remplacer par un nouveau cutter
	La table de coupe n'est pas horizontale	Selon la section "Régler le niveau et la position haute et basse de la table de coupe" du manuel, mettez la table de coupe à niveau.
	Usure du coupeur	Remplacer par un nouveau cutter
	Le réglage du rouleau est incorrect.	Ajuster la hauteur du rouleau
	Basse pression des	Air à pression normale des pneus

	pneus	
--	-------	--

Coupe à l'herbe (motte)	Faible hauteur de coupe	Augmenter la hauteur de coupe
	Des virages rapides	Réduire la vitesse dans les virages
	Le sol est surélevé	Changer le mode de fonctionnement de la tonte (sens de coupe, etc.)
	Pliage du cutter	Remplacer par un nouveau cutter
	Basse pression des pneus	Air à pression normale des pneus
Grandes vibrations	L'herbe s'accumule à l'intérieur du cutter	Table de coupe de nettoyage
	Coupeur plié ou déséquilibré	Remplacez par un nouveau cutter ou un nouveau cutter
	Boulon de fixation de coupe lâche	Serrer le boulon de fixation du cutter
La table de coupe a une charge de travail importante.	Travaillez vite	Réduire la vitesse de fonctionnement
	L'herbe est entassée et enroulée autour de la tige de coupe	Nettoyage de la table de coupe
	Le cutter n'est pas tranchant.	Aiguiser le cutter

Les cutters sont dentelés et taupes	Usure du coupeur	Remplacer par un nouveau cutter
	La table de coupe n'est pas horizontale	Coupeur de nivellement
Un message d'erreur s'affiche sur la voiture.	Gérer et maintenir en fonction des messages d'erreur affichés	Gérer et maintenir en fonction des messages d'erreur affichés
La tondeuse à gazon ne démarre pas.	Interrupteur d'alimentation éteint	Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est allumé et si le voyant est allumé.
	Le câble de la batterie n'est pas connecté	Assurez-vous que le câble de la batterie est connecté
	déclenchement du disjoncteur	Vérifiez si le disjoncteur s'est déclenché

## 9.2 Panne et manipulation de la batterie

Lorsque vous manipulez des piles, lisez attentivement les précautions relatives aux piles.

faute	État de défaut	Enquête ou solution
La tondeuse à gazon ne démarre pas.	La batterie est morte.	Chargez complètement la batterie
	Mauvais contact	Nettoyez les bornes, puis resserrez les boulons et les écrous

	de la borne de la batterie	
	La durée de vie de la batterie a expiré	Remplacer la batterie
	Il y a un problème avec le faisceau de câbles et l'interrupteur.	Confiez au concessionnaire la réparation
Impossible de charger	La durée de vie de la batterie a expiré	Remplacer la batterie
Les terminaux sont gravement corrodés et les terminaux chauffent	Serrage insuffisant des bornes	Nettoyez les bornes, puis resserrez les boulons et les écrous
Le liquide de la batterie diminue soudainement	La batterie a des fissures et de petits trous.	Remplacer la batterie
	La tension de charge est trop	Vérifiez la pile de charge (chargeur).

	élevée	
--	--------	--

## 9.3 Dépannage du moteur de tonte de gazon et du contrôleur de moteur de tonte de gazon



Avant de commencer ces étapes, assurez-vous que votre multimètre numérique peut mesurer une résistance allant jusqu'à 1,20 million d'ohms (Q).

Assurez-vous de déconnecter le câble de la batterie avant d'effectuer toute maintenance ou réparation. Attendez 5 minutes après avoir déconnecté le câble de la batterie avant de faire fonctionner la machine.

1. Retirez les débris accumulés de tous les composants de la fraise.
  - b. Vérifiez que toutes les connexions d'alimentation du moteur de tonte et du contrôleur du moteur de tonte sont correctement serrées. Et vérifiez que la fraise fonctionne correctement. Si aucune connexion desserrée n'est trouvée, continuez avec les étapes suivantes.
3. Étiquetez les points de connexion du contrôleur du moteur de tonte afin qu'ils puissent être facilement vus pour une reconnexion appropriée.
4. Pour assurer une reconnexion correcte, étiquetez tous les fils avec les étiquettes de point de connexion correspondantes à l'étape 3.
5. Retirez toutes les connexions filaires du contrôleur du moteur de tonte.
  - f. Mesurer la résistance du contrôleur du moteur de tonte de gazon (Q)
    - i. Tout d'abord, ajustez le multimètre au fichier de test de court-circuit.
    - ii. Placez le stylo à électrode positive du multimètre numérique sur la borne positive du contrôleur du moteur de tonte de gazon ; placez le stylo à électrode négative du multimètre numérique sur la borne négative du contrôleur du moteur de tonte de gazon.
    - iii. En ce moment, si le multimètre émet un bip, le contrôleur est endommagé et doit être remplacé.
7. Si aucun problème n'est détecté, veuillez resserrer le câblage et le moteur du contrôleur du moteur de tonte.
8. Mesurer la résistance du moteur de tonte (Q) :
  - a. Tout d'abord, ajustez l'engrenage du multimètre à l'engrenage de résistance ;
  - b. Placez le stylo à électrode positive du multimètre sur la borne du moteur U et le stylo à électrode négative sur la borne du moteur V, et observez la lecture de la résistance ;
  - c. Mettez le stylo à électrode positive du multimètre sur la borne du moteur U et le stylo à électrode négative sur la borne du moteur W, et observez la lecture

de la résistance ;

d. Placez le stylo à électrode positive du multimètre sur la borne du moteur V et le stylo à électrode négative sur la borne du moteur W, et observez la lecture de la résistance ;

e. Si les trois valeurs de résistance de test ci-dessus sont supérieures à 5 ohms, le moteur de tonte doit être remplacé.

i. Mesurez la résistance dans le connecteur du moteur à six broches en plaçant le stylo négatif (-) du multimètre numérique sur la broche 2 et le stylo positif (+) sur la broche 3. La lecture de la résistance doit être comprise entre 800 k (Q) et 1,2 m (Q) ohms. La résistance entre la broche 2 et les broches 1, 4, 5 et 6 doit être de 0 ohms. Si la résistance est supérieure ou inférieure à ces plages, le moteur de tonte devra être remplacé.

j. Si les étapes 1 à 9 ont été complétées et que le problème persiste, reportez-vous au processus de dépannage du faisceau de câbles ci-dessous.

## 9.4 Dépannage du faisceau de câbles de tondeuse à gazon

La tondeuse à gazon ne démarre pas.	Alimentation électrique Mauvais contact des bornes du faisceau de câbles sous l'interrupteur d'alimentation	Si le connecteur est desserré, il doit être réinséré dans le commutateur. Si la broche du faisceau de commutateurs est desserrée, elle doit être réparée par un concessionnaire.
	Le branchement du faisceau de câbles à la batterie est lâche.	Vérifiez et branchez le plug-in
Le moteur ne fonctionne pas	Problèmes de faisceau de câbles d'alimentation ou de faisceau de câbles de communication pour chaque moteur	Vérifiez si le faisceau de câbles d'alimentation et le faisceau de câbles de communication sont allumés ou éteints et si le plug-in est desserré. Si nécessaire, confiez-le au concessionnaire pour le réparer.
Dispositif de commutatio	Le branchement du faisceau de câbles à la	Vérifiez le commutateur défectueux en fonction de l'affichage de

n ne fonctionne pas	batterie est lâche.	l'interface, puis vérifiez si le plug-in du commutateur est anormal. Si c'est le cas, vous devez confier au concessionnaire le soin de le réparer.
---------------------	---------------------	--

## 10. Élimination des déchets

Ce produit contient des matériaux métalliques et des composants électroniques. L'élimination des déchets doit être basée sur le principe de la protection de l'environnement, se conformer aux lois et réglementations locales et remettre les déchets (y compris les matériaux d'emballage, les pièces métalliques et les composants électroniques, etc.) à des fabricants locaux qualifiés pour le recyclage.

## 11. Stockage

La méthode de stockage correcte est essentielle pour maintenir les performances des tondeuses à gazon et prolonger leur durée de vie. Voici quelques points auxquels prêter attention lors du stockage des tondeuses à gazon :

- Séchage et ventilation** :La tondeuse à gazon doit être stockée dans un environnement sec pour éviter que la machine ne devienne humide et n'affecte le fonctionnement normal de son système électrique et de ses pièces mécaniques. En même temps, de bonnes conditions de ventilation peuvent empêcher les parties internes de la machine de devenir humides ou corrodées en raison d'une fermeture à long terme.
- Évitez la lumière directe du soleil et la pluie** : **La lumière directe du soleil et la pluie peuvent faire décolorer la coque de la tondeuse, la déformer, vieillir rapidement la tuyauterie de peinture et même affecter les performances de ses composants électroniques internes et de ses composants mécaniques. Par conséquent, choisissez un endroit pour stocker la tondeuse qui évite l'exposition directe au soleil et à la pluie.**
- Environnement gazeux non corrosif** :L'environnement dans lequel les tondeuses à gazon sont entreposées doit éviter la présence de gaz corrosifs, car ces gaz peuvent corroder les parties métalliques des tondeuses à gazon et affecter leur durée de vie.
- Même si elle est stockée dans le bon environnement, il est recommandé de vérifier et d'entretenir régulièrement la tondeuse à gazon pour s'assurer qu'elle est dans le meilleur état. Cela comprend la vérification de l'usure des pièces mécaniques, des fuites dans les joints de tuyaux, etc., et leur réparation et leur remplacement en temps opportun.**Inspections et entretien périodiques** :

**© 2025 Fengjiang Intelligent, tous droits réservés**