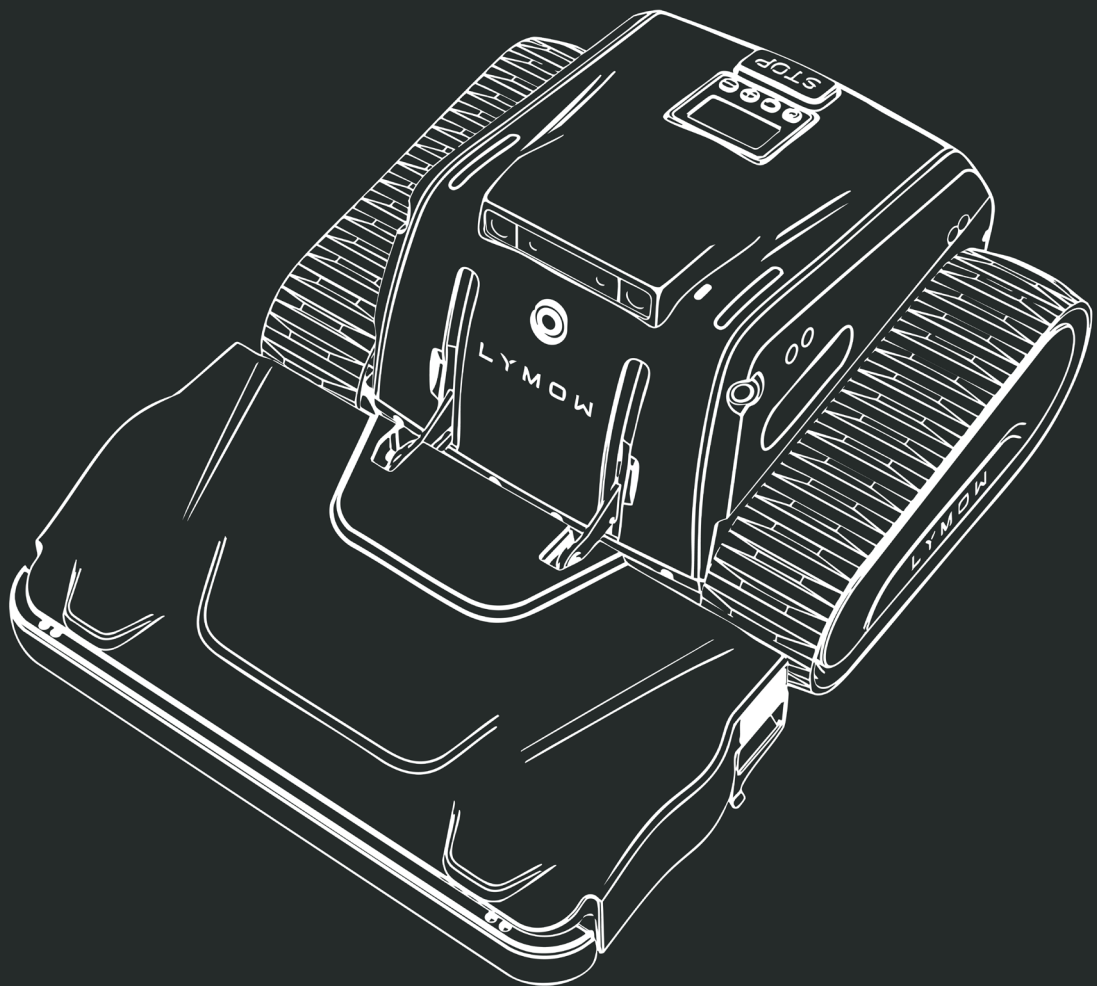


LYMOW

MANUEL D'UTILISATION

LYMOW ONE



Sommaire

| | |
|---|----|
| 1 Sécurité | 1 |
| 1.1 Instructions générales de sécurité | 1 |
| 1.2 Règles de sécurité pour l'installation | 2 |
| 1.3 Règles de sécurité pour l'utilisation | 2 |
| 1.4 Règles de sécurité pour l'entretien | 2 |
| 2 Introduction..... | 3 |
| 2.1 À propos de Lymow One | 3 |
| 2.2 Contenu..... | 3 |
| 2.3 Symboles sur le produit | 5 |
| 2.4 Vue d'ensemble du produit..... | 7 |
| 3 Installation | 10 |
| 3.1 Installation de la station de référence RTK | 10 |
| 3.2 Configuration de la station de charge | 13 |
| 3.3 Configuration du Lymow One..... | 14 |
| 4 Fonctionnement..... | 15 |
| 4.1 Bouton & Indicateur & Icônes d'affichage LCD..... | 15 |
| 4.2 Téléchargement de l'application Lymow..... | 17 |
| 4.3 Configuration de votre compte Lymow..... | 18 |
| 4.4 Ajouter l'appareil..... | 20 |
| 4.5 Connexion Wi-Fi | 21 |
| 4.6 Association de la station de référence RTK..... | 22 |
| 4.7 Nommer l'appareil..... | 23 |
| 4.8 Créer une carte | 24 |
| 4.9 Tonte..... | 38 |
| 4.10 En savoir plus sur l'application Lymow..... | 43 |
| 4.11 Dépannage | 46 |
| 5 Entretien | 49 |
| 5.1 Nettoyage de votre Lymow One | 49 |
| 5.2 Remplacement des lames | 50 |
| 5.3 Remplacement de la batterie..... | 51 |
| 5.4 Remplacement de la carte SIM 4G | 51 |
| 5.5 Entretien de la batterie | 52 |
| 5.6 Stockage | 52 |
| 6 Spécification du produit..... | 53 |
| 7 Garantie & Assistance | 55 |
| 7.1 Garantie..... | 55 |
| 7.2 Assistance | 56 |
| 8 Conformité | 57 |
| Déclarations de conformité FCC | 57 |
| Déclarations de conformité CE..... | 57 |

1 Sécurité

1.1 Instructions générales de sécurité

- Veillez à lire et comprendre entièrement ce manuel avant d'utiliser le robot tondeuse Lymow One.
- Utilisez la tondeuse uniquement pour son usage prévu, à savoir la tonte de gazon. Toute autre utilisation peut entraîner un risque important de blessure ou de dommages matériels.
- L'utilisation de la tondeuse à des fins autres que la tonte peut entraîner des blessures graves. Pour éviter les risques de blessures, veuillez lire et comprendre l'ensemble des avertissements et précautions. Bien que le fait de suivre les instructions de ce manuel réduise les risques, cela ne permet pas de les éliminer entièrement. L'opérateur ou l'utilisateur est responsable de tout accident ou danger survenant pour d'autres personnes sur sa propriété.
- Tenez les enfants, les animaux domestiques et les personnes non autorisées à distance de la tondeuse pendant son fonctionnement.
- Informez les voisins et les visiteurs de la présence de la tondeuse, en particulier si vous l'utilisez dans des zones publiques.
- Ne permettez jamais aux enfants, aux personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, un manque d'expérience et de connaissances ou aux personnes non familiarisées avec ces instructions d'utiliser la tondeuse. Des restrictions locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le fabricant recommande que l'opérateur ait une capacité physique et une aptitude cognitive suffisantes pour contrôler la machine en toute sécurité. Assurez-vous d'avoir reçu la formation nécessaire avant l'utilisation.
- Utilisez uniquement les accessoires et pièces de rechange recommandés par le fabricant.
- NE modifiez PAS la tondeuse vous-même. Les modifications pourraient interférer avec le fonctionnement de la tondeuse, entraîner des blessures graves et/ou des dommages, ou annuler la garantie limitée.
- Évitez tout contact physique avec la lame ou les pièces mobiles avant leur arrêt complet.
- N'utilisez pas la tondeuse si elle présente des signes de fonctionnement anormal, comme des vibrations ou un bruit excessifs.
- Mettez la tondeuse hors tension avant d'effectuer des opérations d'entretien ou des réglages.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni pour recharger la batterie de la tondeuse, afin d'éviter la surchauffe ou les risques électriques.
- Éliminez les batteries conformément aux réglementations locales.
- Les illustrations utilisées dans ce document sont fournies à titre de référence uniquement. Veuillez vous référer aux produits réels.

1.2 Règles de sécurité pour l'installation

- Installez la station de charge sur un sol stable et sec, à l'écart du passage pour éviter les risques de trébuchement.
- Assurez-vous que la station de charge est protégée de l'eau et placée dans un endroit ombragé pour éviter la surchauffe.
- Ne placez pas la station de charge près de matériaux inflammables, et maintenez un espace dégagé minimum de 60 cm autour d'elle.
- Dans les régions sujettes aux risques électriques, installez l'alimentation électrique dans une prise couverte et résistante aux intempéries.

1.3 Règles de sécurité pour l'utilisation

- Inspectez la pelouse et retirez les objets tels que les pierres, les branches ou les jouets avant de démarrer la tondeuse pour éviter d'endommager la lame.
- Évitez d'utiliser la tondeuse par temps de pluie ou dans des zones avec de l'eau stagnante.
- Ne soulevez pas et ne déplacez pas manuellement la tondeuse pendant son fonctionnement.
- Appuyez immédiatement sur le bouton « ARRÊT » si la tondeuse rencontre des personnes ou des animaux domestiques sur son chemin.
- Planifiez le fonctionnement de la tondeuse de façon à éviter qu'elle fonctionne en même temps que les systèmes d'arrosage.
- Mettez la tondeuse hors tension lorsqu'elle n'est pas utilisée pour économiser de l'énergie et pour plus de sécurité.

1.4 Règles de sécurité pour l'entretien

- Vérifiez régulièrement que toutes les pièces de la tondeuse fonctionnent normalement.
- Mettez toujours la tondeuse hors tension et enlevez-la de la station de charge avant d'effectuer toute opération d'entretien.
- Utilisez un chiffon doux ou une brosse pour nettoyer la tondeuse. Pour des raisons de sécurité, déconnectez également la batterie avant le nettoyage. Ne plongez pas la tondeuse dans l'eau.
- Remplacez les lames et autres composants uniquement par des pièces d'origine du fabricant.
- Rangez la tondeuse dans un endroit frais et sec lorsqu'elle n'est pas utilisée pour prolonger sa durée de vie.

2 Introduction

2.1 À propos de Lymow One

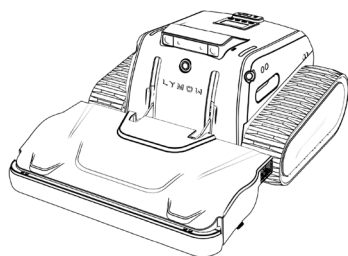
Lymow One est une tondeuse robuste et intelligente conçue pour offrir des performances exceptionnelles. Ses performances de tonte sont comparables à celle des tondeuses traditionnelles, mais elle fonctionne sans câbles périphériques.

Équipée d'un système de navigation **RTK + VSLAM intégré**, la tondeuse offre un positionnement de haute précision et une cartographie fiable même dans des environnements complexes. Son **système de vision Binoculaire IA**, combiné à **des capteurs ultrasoniques**, permet un évitement intelligent et réactif des obstacles, assurant un fonctionnement sûr et autonome.

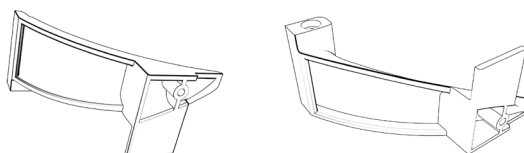
Avec ses chenilles inarrêtables capables de gérer des pentes à **100 % (45°)**, ses **doubles lames de paillage** puissantes à **6 000 tr/min** avec une largeur de coupe de **16" / 400 mm** et sa grande capacité de batterie de **528 Wh**. Le Lymow One peut couvrir jusqu'à **0.57 acre / 2 300 m²** en une seule charge, ce qui le rend très efficace pour les grandes pelouses. Il est conçu pour gérer des pelouses vastes et complexes, garantissant durabilité et performances fiables sur divers terrains.

2.2 Contenu

2.2.1 Kit Lymow One



Lymow One



Modules d'éjection latérale x2

2.2.2 Kit de station de référence RTK



Station de référence RTK



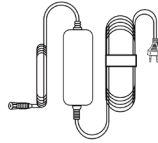
Antenne radio



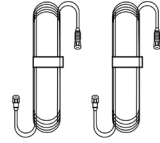
Mât de fixation



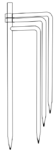
Support mural



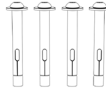
Alimentation RTK



Câbles de rallonge pour station RTK (5 m) x2

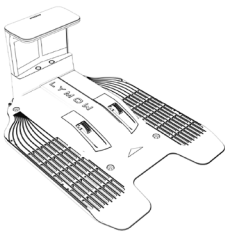


Piquet de terre trident

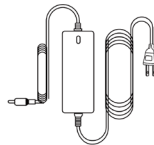


Boulons expansibles x4

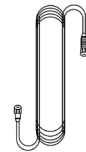
2.2.3 Kit de station de charge



Station de charge



Alimentation de la station de charge (2,5 A)



Câble de rallonge pour station de charge (10 m)



Piquets de terre x4

2.2.4 Kit d'outils



Clé 17 mm



Clé Allen 6mm

















Clé Allen 5mm



Clé Allen 4 mm

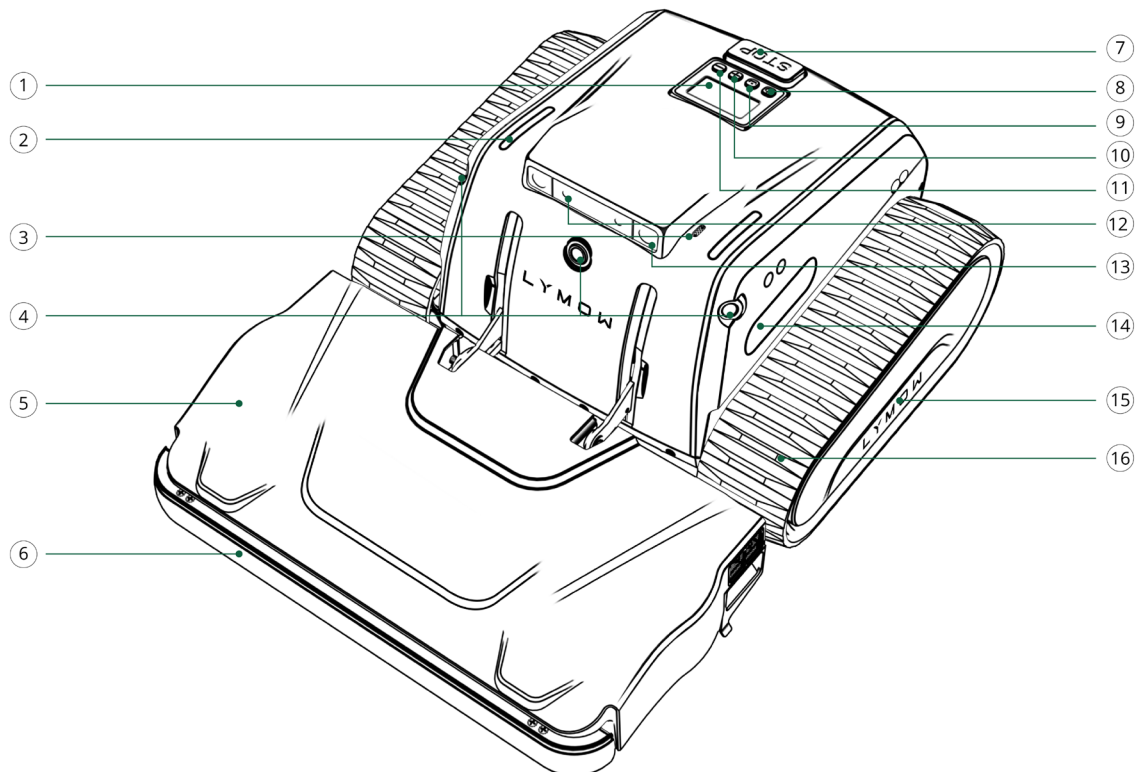
2.3 Symboles sur le produit

| Symbole | Description |
|---|--|
|  | Ce produit est conforme aux réglementations FCC en matière de compatibilité électromagnétique et d'émissions de radiofréquences aux États-Unis. |
|  | Ce produit est conforme aux directives européennes applicables. |
| IPX6 | Classé IPX6 : protégé contre les jets d'eau à haute pression de toutes directions. |
|  | Certifié par TÜV Rheinland pour la sécurité et la conformité aux normes nord-américaines. |
| UK CA | Ce produit est conforme aux exigences UKCA (UK Conformity Assessed) pour sa mise en vente en Grande-Bretagne. |
|  | Ce produit est conforme aux exigences réglementaires australiennes et néo-zélandaises en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique. |
|  | Il n'est pas permis de jeter ce produit avec les déchets ménagers normaux. Assurez-vous que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales. |
|  | Appareil de classe III. |
|  | Avertissement |
| Made In China | Ce produit est fabriqué en Chine. |
|  | Courant continu. |

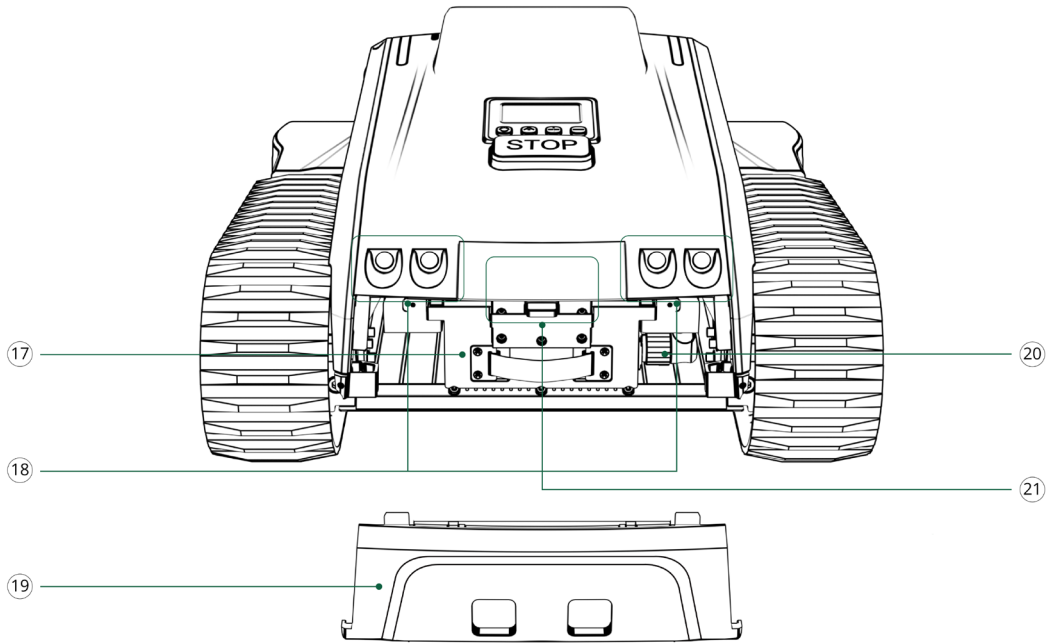
| | |
|---|--|
|  | <p>AVERTISSEMENT : Lire les instructions d'utilisation avant de faire fonctionner le produit.</p> |
|  | <p>AVERTISSEMENT : Danger de projections d'objets contre le corps. Rester à une distance de sécurité adéquate de la machine pendant son fonctionnement.</p> |
|  | <p>AVERTISSEMENT : Ne pas mettre les mains et les pieds près ou sous l'ouverture du dispositif de coupe. Retirer le dispositif de désactivation avant d'intervenir sur la machine ou avant de la soulever.</p> |
|  | <p>AVERTISSEMENT : Ne pas monter sur le produit. Ne jamais mettre les mains ou les pieds près ou sous le produit.</p> |
|  | <p>ATTENTION : Colis lourd de plus de 30 kg. Utiliser une technique de levage appropriée ou un équipement adéquat.</p> |
|  | <p>Maintenir le colis en position verticale.</p> |
|  | <p>Utiliser correctement le chariot élévateur.</p> |
|  | <p>Interdiction de retourner le produit.</p> |
|  | <p>Il est interdit de marcher sur ce produit.</p> |
|  | <p>Protéger le colis de la pluie et de l'humidité.</p> |
|  | <p>Ce produit est fragile.</p> |
|  | <p>Conserver le colis à l'abri de la lumière directe du soleil et des conditions extrêmes.</p> |
|  | <p>L'emballage de ce produit ne doit pas être recouvert.</p> |

2.4 Vue d'ensemble du produit

2.4.1 Lymow One



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Écran LCD | 9 Bouton d'accueil |
| 2 Voyant | 10 Bouton de relèvement |
| 3 Capteur de pluie | 11 Bouton d'abaissement |
| 4 Capteurs ultrasoniques | 12 Caméra à vision IA binoculaire |
| 5 Module de plateau | 13 Voyant LED |
| 6 Pare-chocs | 14 Poignée |
| 7 Bouton d'arrêt d'urgence | 15 Garde-boue |
| 8 Bouton Marche/Arrêt | 16 Bande de chenille |



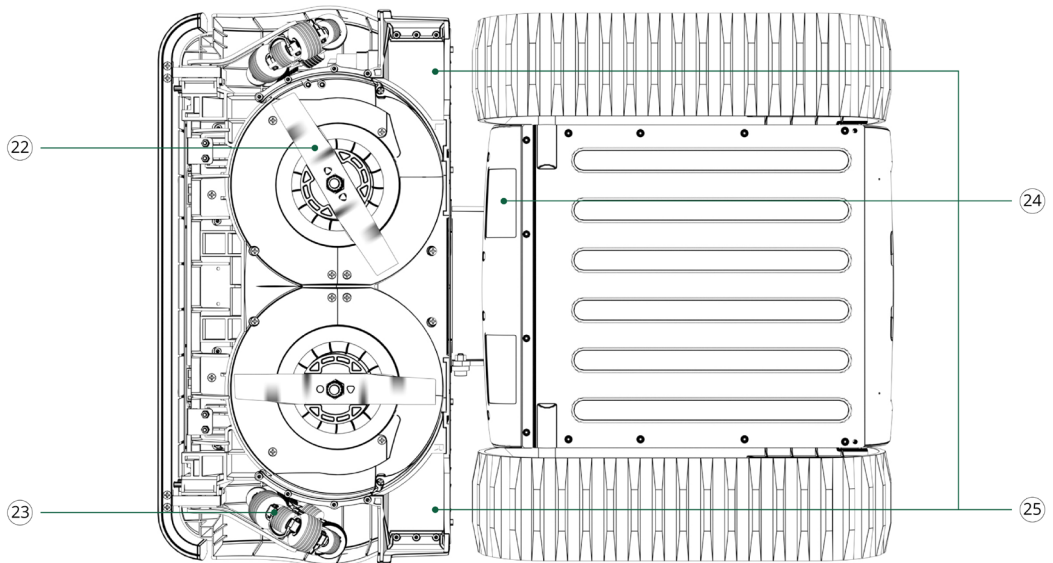
17 Batterie

18 Capteurs ultrasoniques

19 Capot arrière

20 Port d'alimentation

21 Logement de carte SIM
Port USB : pour le dépannage
et le débogage



22 Lame de paillage

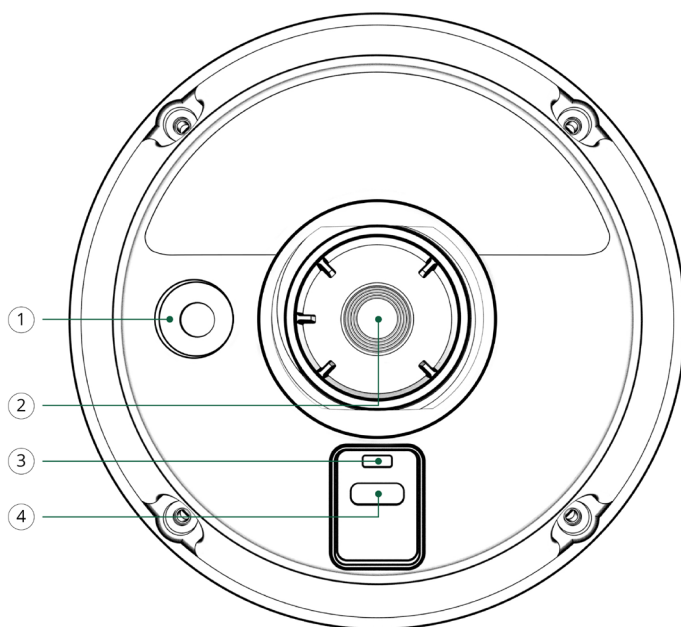
23 Roue omnidirectionnelle

24 Contacts de charge

25 Module d'éjection latérale

2.4.2 Station de référence RTK

- 1 Port d'antenne
- 2 Port d'alimentation
- 3 Voyant d'alimentation
- 4 Port USB : pour le dépannage et le débogage



3 Installation

3.1 Installation de la station de référence RTK

3.1.1 Choisir un emplacement pour la station de référence RTK

REMARQUE

- Lors de la configuration initiale dans l'application, vous devrez scanner le code QR sur la station de référence RTK pour terminer le processus d'association.
- Si la station de référence RTK est installée dans un endroit difficile d'accès (par exemple, sur un toit ou un mur), il est recommandé de prendre une photo claire du code QR au préalable pour un accès plus facile pendant la configuration. Pour plus de détails, consultez la section 4.6.

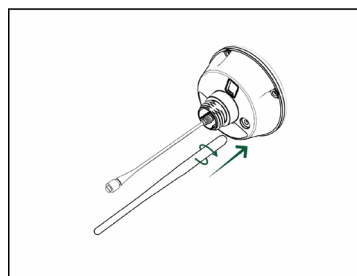
Pour assurer une précision de positionnement optimale, la station de référence RTK doit être installée dans un endroit disposant d'une vue dégagée sur le ciel et d'une interférence de signal minimale. Vous pouvez installer la station de référence RTK sur un terrain plat et ouvert ou sur un mur ou un toit sans obstruction.

Exigences relatives à l'emplacement :

- La station de référence RTK doit être orientée verticalement comme indiqué.
- La station de référence RTK doit être stable et ne pas être soumise à des secousses ou des vibrations.
- Installez la station de référence RTK sur un terrain plat et ouvert ou sur un mur ou un toit sans obstruction. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'avant-toits, d'arbres ou de surfaces métalliques à proximité (par ex., toitures en fer) qui pourraient interférer avec les signaux satellites.
- N'installez pas la station de référence RTK à l'angle d'un bâtiment en L, sur un chemin étroit entre deux structures ou sous un arbre.
- Si la station RTK est installée près d'un bâtiment, maintenez-la à au moins **2 m** des murs ou des surfaces métalliques.

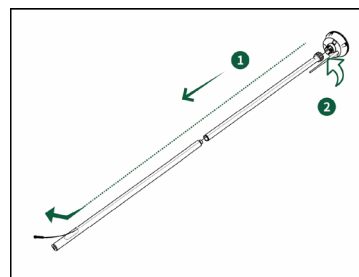
3.1.2 Station de référence RTK installée au sol

1. Fixez l'antenne radio à la station de référence RTK.



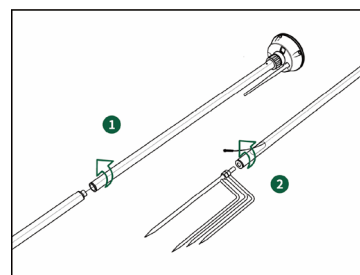
2. Connectez le câble à la station de référence RTK puis faites-le passer à travers les deux mâts de fixation l'un après l'autre, comme illustré.

3. Installez la station de référence RTK sur le mât de fixation supérieur.



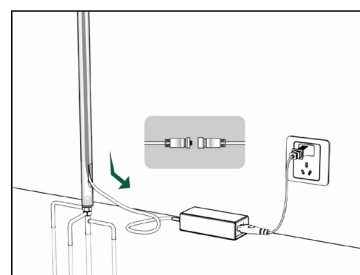
4. Connectez les mâts de fixation supérieur et inférieur comme illustré.

5. Assemblez le mât de fixation inférieur et le piquet de terre trident comme illustré.



6. Plantez le piquet de terre trident dans le sol à l'emplacement d'installation de la station RTK de votre choix.

7. Branchez le câble de rallonge à l'adaptateur secteur, puis branchez-le à une prise électrique pour alimenter la station de référence RTK.



Avis :

Cet appareil doit être installé par un professionnel, cela doit être noté par le bénéficiaire.

Pour maintenir la conformité, seuls les types d'antennes qui ont été testés doivent être utilisés. Veuillez vous référer à la liste suivante des numéros de pièces d'antenne à distance :

Numéros de pièces d'antenne à distance :

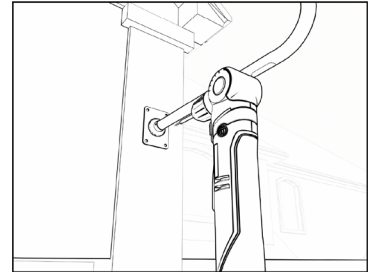
- Numéro de pièce : TX915-JKD-20
- Type : SMA-J
- Gain max. : 4,36 dBi

Cet appareil nécessite un niveau significatif d'expertise technique et d'ingénierie. Les outils et la technologie concernée ne sont pas facilement accessibles ou compréhensibles pour le consommateur moyen. Par conséquent, seules les personnes ayant reçu une formation professionnelle sur cette technologie sont qualifiées pour l'utiliser.

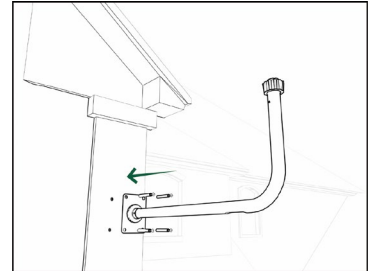
Cet appareil n'est pas commercialisé ou vendu directement au grand public.

3.1.3 Station de référence RTK installée sur un mur/toit

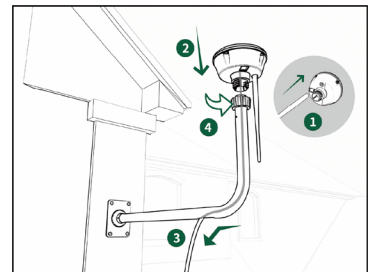
1. Choisissez un emplacement approprié dans votre maison pour l'installation, en vous assurant qu'une prise électrique est disponible à proximité.
2. Tenez le support mural contre le mur et marquez les positions pour le perçage, puis percez quatre trous aux points marqués.



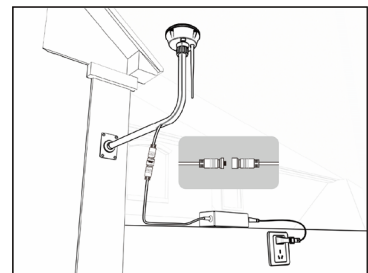
3. Fixez le support mural RTK au mur à l'aide des quatre vis et serrez fermement les vis.
4. Installez la station de référence RTK sur le mât de fixation tourné vers le haut.



5. Fixez l'antenne radio à la station de référence RTK.
6. Acheminez le câble de la station de référence RTK dans le support mural comme illustré.
7. Fixez la station de référence RTK au support mural.



8. Branchez les deux câbles de rallonge de 5 m à l'adaptateur secteur, puis branchez-les pour alimenter la station de référence RTK.



3.2 Configuration de la station de charge

3.2.1 Choisir un emplacement pour la station de charge

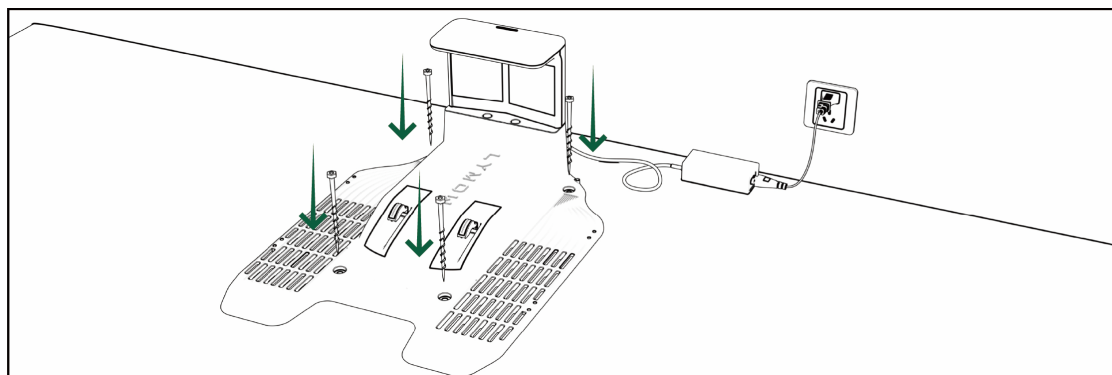
- Placez la station de charge sur un sol plat.
- N'installez PAS la station de charge à l'angle d'un bâtiment en L ou sur un chemin étroit entre deux structures.
- La zone de charge (1 x 1,5 m devant la station de charge) doit être exempte d'obstacles ou d'autres objets.
- La plaque de base de la station de charge ne doit pas être pliée ou inclinée.
- Évitez d'installer la station de charge dans des zones où l'eau peut s'accumuler. Un capteur étanche situé à la base détecte le risque d'immersion, arrête la charge et fait clignoter un indicateur (l'interrupteur du feu arrière doit être activé). L'herbe humide peut provoquer de faux déclenchements—installez dans une zone sèche ou ajoutez un revêtement de protection au capteur après évaluation.

3.2.2 Configuration de la station de charge

REMARQUE

L'adaptateur d'alimentation de la station de charge comprend deux câbles de sortie — la prise plus grande alimente la station, et la prise plus petite alimente la station RTK. Si le câble d'alimentation RTK n'est pas utilisé, il est recommandé de protéger son extrémité avec du ruban adhésif pour empêcher l'infiltration d'eau.

1. Choisissez une zone plane pour installer la station de charge.
2. Utilisez les quatre (4) piquets de terre dans les positions indiquées pour fixer la station de charge à l'emplacement choisi.
3. Branchez le câble de rallonge de 10 m à l'adaptateur d'alimentation situé à l'arrière de la station de charge, puis branchez-le à une prise électrique pour terminer l'installation.

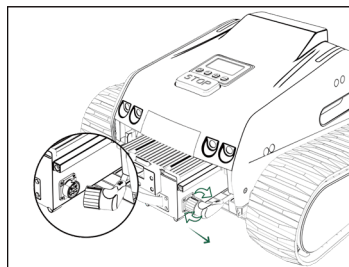


3.3 Configuration du Lymow One

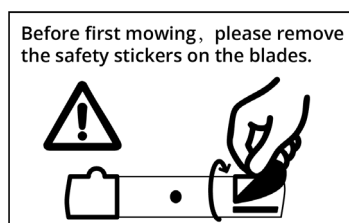
REMARQUE

Il est recommandé de charger complètement la tondeuse avant la première utilisation pour assurer des performances optimales.

1. La batterie est préinstallée. **Branchez le câble d'alimentation** et mettez la tondeuse sous tension.



2. Avant la première utilisation, **retirez les autocollants protecteurs de chaque lame**.








3. Mettez la tondeuse sous tension et saisissez le code PIN par défaut 0000 pour déverrouiller. Pour plus d'informations, consultez **la Section 4.10.3**.

4 Fonctionnement

4.1 Bouton & Indicateur & Icônes d'affichage LCD

REMARQUE

- Les fonctions des boutons sont disponibles uniquement après que le code PIN a été déverrouillé. Pour plus d'informations, consultez la Section 4.10.3. Une fois déverrouillée, la tondeuse restera accessible sans avoir à le saisir à nouveau.
- La station de charge dispose d'un interrupteur à l'arrière qui contrôle le voyant lumineux, permettant aux utilisateurs de l'allumer ou de l'éteindre selon les besoins.

| Icône | Bouton | Fonction |
|---|--------------|---|
|  | Marche/Arrêt | Appuyez longuement (3 s) pour allumer/éteindre la tondeuse. |
|  | Arrêt | Appuyez pour arrêter immédiatement la tondeuse. Déclenche le mode d'urgence. Déverrouillez le code PIN pour quitter l'état d'arrêt d'urgence. |
|  | Accueil | Appui simple : démarre/interrompt la tonte. Double appui : renvoie la tondeuse à la station de charge. |
|  | Bouton « + » | Appui court : relève le plateau de coupe de 10 mm. Appui long (3 s) : relève complètement le plateau de coupe. |
|  | Bouton « - » | Appui court : abaisse le plateau de 10 mm. Appui long (3 s) : Inclinaison complète vers le bas. |

| Voyants | Statut | Description |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Voyant de la tondeuse | Vert, clignotement lent | État de fonctionnement normal |
| | Rouge constant | Arrêt d'urgence Erreur inconnue |
| | Bleu constant | Erreur systématique |
| Station de charge Voyant | Effet de lumière progressif | Charge en cours |
| | Effet de lumière pulsée | Arrimage incorrect à la |

| | | |
|--|--|------------------|
| | | station |
| | Lumière centrale allumée, côtés éteints | Mode veille |
| | Lumière centrale clignotante, côtés éteints | Erreur de charge |

| Icône d'affichage LCD | Description |
|---|-----------------------------|
|  | Code PIN verrouillé |
|  | Code PIN déverrouillé |
|  | Communication correcte |
|  | Perte communication SoC |
|  | Perte communication plateau |
|  | Perte communication hub |
|  | État Normal |
|  | État d'Urgence |
|  | État de levée du plateau |
|  | Batterie |

4.2 Téléchargement de l'application Lymow

REMARQUE

- L'interface de l'application présentée dans ce manuel est uniquement à titre de référence, et les écrans réels peuvent varier avec les mises à jour de l'application, veuillez vous référer à la dernière version de l'application.
- Toutes les images sont basées sur la version anglaise. Des options linguistiques supplémentaires seront progressivement disponibles via des mises à jour OTA.

Pour commencer à utiliser votre Lymow One, veuillez d'abord télécharger l'application Lymow. Vous pouvez scanner le code QR ci-dessous ou rechercher « Lymow » dans l'Apple App Store ou le Google Play Store pour télécharger et installer l'application.



IOS



Android

4.3 Configuration de votre compte Lymow

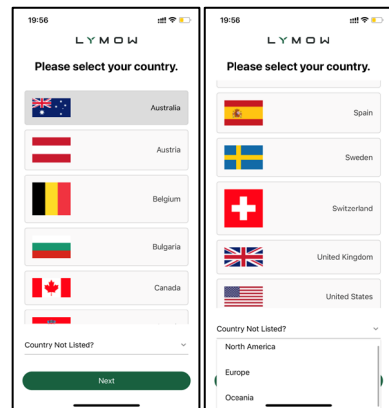
4.3.1 Choisir votre pays

REMARQUE

Assurez-vous de sélectionner la région qui correspond à votre localisation réelle et à la version de votre produit. Une sélection incorrecte peut affecter l'appairage de l'appareil et son utilisation future.

Après avoir installé l'application Lymow, la première étape consiste à sélectionner votre **pays ou région** en fonction de votre localisation réelle.

1. Faites défiler la liste et sélectionnez votre pays.
2. Si votre pays n'est pas répertorié, faites défiler jusqu'en bas et sélectionnez votre **continent** (par exemple, Europe, Amérique du Nord, Océanie).

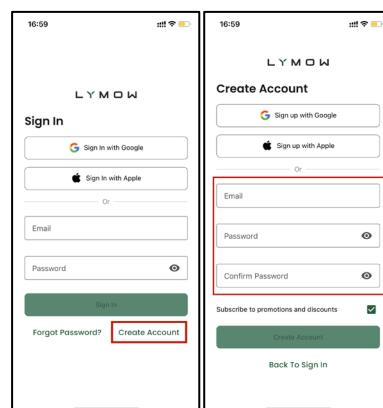


4.3.2 Créer un compte

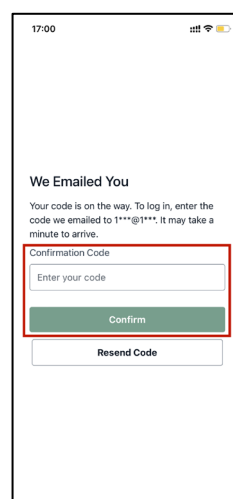
REMARQUE

La connexion avec un compte Google ou Apple est différente de l'inscription avec une adresse e-mail Gmail ou Apple. Ces options sont traitées comme des comptes distincts.

1. Appuyez sur **Créer un compte** sur l'écran de connexion.
2. Saisissez votre **adresse e-mail**, puis définissez un **mot de passe** et **Confirmer** en le saisissant à nouveau.
3. Appuyez sur **Créer un compte** pour continuer.
4. Vous pouvez également choisir **Se connecter avec Google** ou **Se connecter avec Apple** pour un accès rapide.

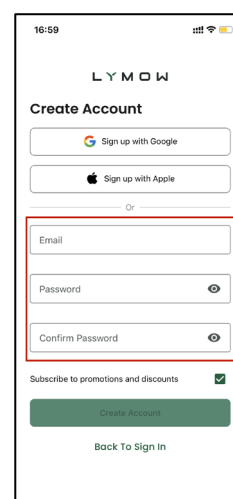


5. Saisissez le **code de vérification** envoyé à votre adresse e-mail pour terminer l'inscription.
6. Appuyez sur **Confirmer** pour terminer l'inscription.



4.3.3 Se connecter à l'application

1. Saisissez votre **adresse e-mail** et votre **mot de passe** sur l'écran de connexion.
2. Appuyez sur **Se connecter** pour accéder à votre compte.
3. Vous pouvez également appuyer sur **Se connecter avec Google** ou **Se connecter avec Apple** si vous vous êtes inscrit en utilisant l'un de ces services.



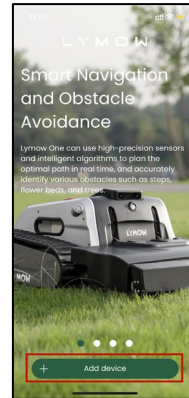
4.4 Ajouter l'appareil

REMARQUE

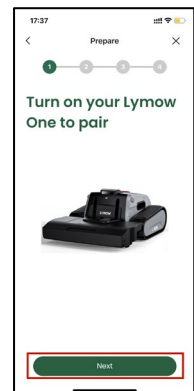
L'appareil apparaîtra avec un nom par défaut au format « Lymow_##### », où les chiffres représentent les 6 derniers chiffres de son numéro de série.

Pour commencer la configuration, ajoutez votre Lymow One à l'application via Bluetooth.

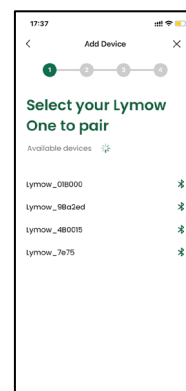
1. **Appuyez longuement sur le bouton Marche/Arrêt** de votre Lymow One pendant 3 secondes pour la mettre sous tension.
2. Appuyez sur **Ajouter un appareil** sur l'écran d'accueil.



3. **Suivez les instructions à l'écran** pour commencer l'appairage.



4. Appuyez pour le **Sélectionner votre Lymow One** dans la liste pour l'appairer.



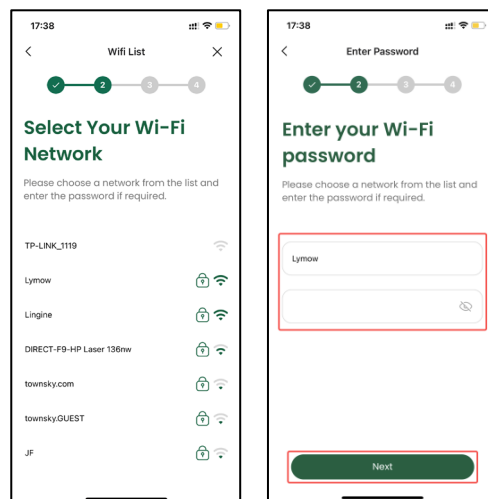
4.5 Connexion Wi-Fi

REMARQUE

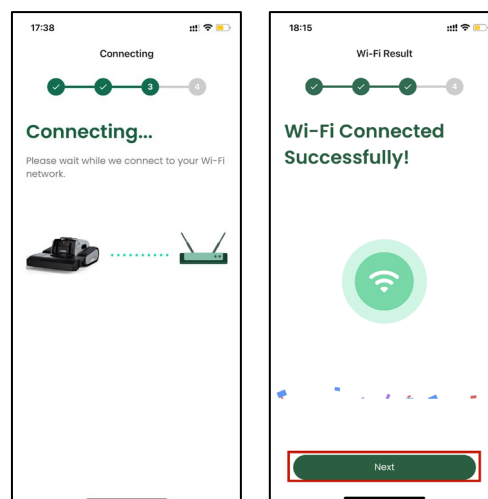
Lymow One prend en charge uniquement les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz.

Une fois le robot jumelé via Bluetooth, l'application vous guide pour configurer une connexion Wi-Fi.

1. **Sélectionnez un réseau Wi-Fi** dans la liste affichée à l'écran.
2. **Saisissez le mot de passe Wi-Fi**, puis appuyez sur **Suivant**.



3. Une fois la connexion établie avec succès, appuyez sur **Suivant**.



4.6 Association de la station de référence RTK

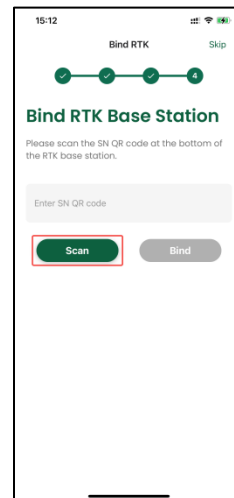
REMARQUE

- La liaison RTK peut être ignorée pendant la configuration, mais elle peut être complétée ultérieurement dans les paramètres. La liaison RTK assure une navigation et un positionnement précis pour des performances de tonte optimales.
- En raison des différences dans les versions d'usine, des messages d'erreur peuvent apparaître. Ces messages peuvent être ignorés, et la liaison RTK peut être complétée après la mise à jour OTA.

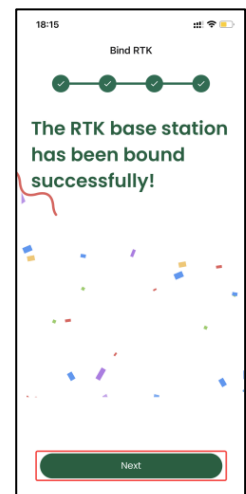
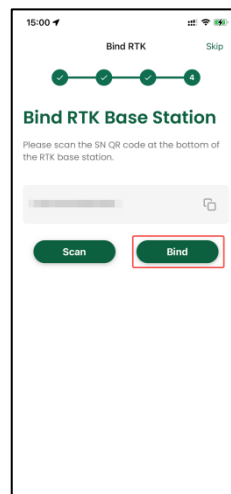
Une fois le Wi-Fi connecté, l'application vous guide pour associer la station de base RTK, qui est essentielle pour une cartographie et une tonte précises.

1. **Scannez le code QR du SKU** sur la station de référence RTK.

Si votre RTK est fixé au mur et que vous avez déjà pris une photo du code, scannez la photo à la place pour l'associer.



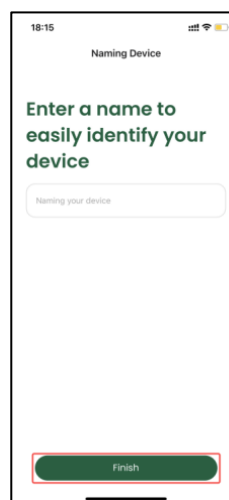
2. Appuyez sur **Lier** pour continuer.



4.7 Nommer l'appareil

Après avoir lié la station de référence RTK, vous serez invité à nommer votre Lymow One.

1. Saisissez un nom permettant de l'identifier facilement.
2. Appuyez sur **Terminer** pour confirmer.



4.8 Créer une carte

Avant de commencer la cartographie, assurez-vous que la précision RTK est inférieure à **0,05 cm** et que les connexions Wi-Fi/Bluetooth sont normales en vérifiant la barre d'état. Si le joystick apparaît en jaune, le mode télécommande n'est pas encore prêt—veuillez vérifier toutes les connexions avant de continuer. De plus, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Le robot est sous tension, en état « **En attente** », et **la liaison RTK** est terminée.
- La zone est exempte de **tout obstacle**, tels que des fils, des jouets ou des débris.
- Aucune **personne ni aucun animal domestique** n'est présent dans la zone de travail prévue.
- Les conditions météorologiques sont favorables et **les signaux satellites** sont stables.
- Il est recommandé de maintenir une distance d'au moins 10 cm des clôtures, murs ou fossés pendant la cartographie.

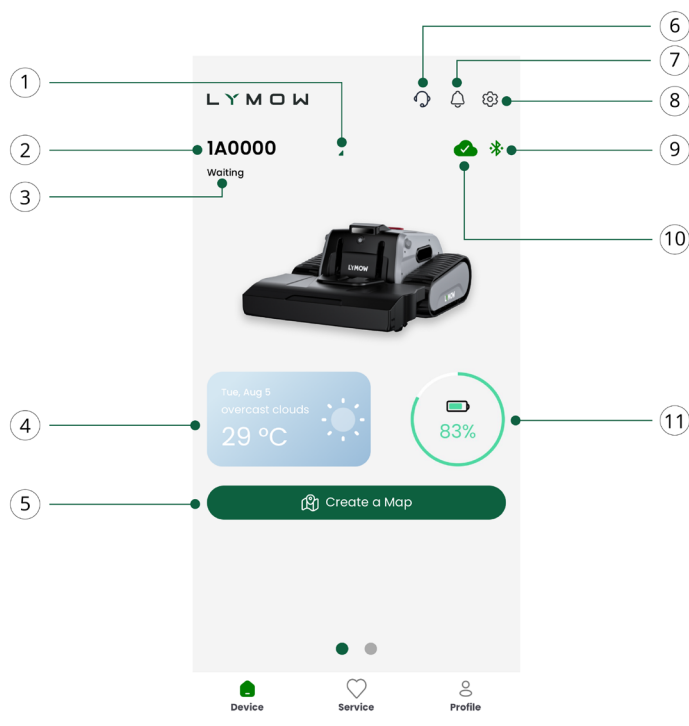
Confirmez la précision RTK avec les étapes suivantes avant de commencer la cartographie :

1. Assurez-vous que le RTK est sous tension et que la précision du signal est inférieure à **0,05 cm** (idéalement entre **0,01 à 0,05 cm**) avant de commencer la cartographie.
2. Lors de la première utilisation du mode télécommande, faites avancer et reculer la tondeuse pour l'initialiser, jusqu'à ce que l'icône de la tondeuse apparaisse dans l'application.
3. Continuez à utiliser le joystick pour confirmer que l'icône de la tondeuse suit les commandes en temps réel.



4.8.1 Aperçu de la page Carte

Page d'accueil



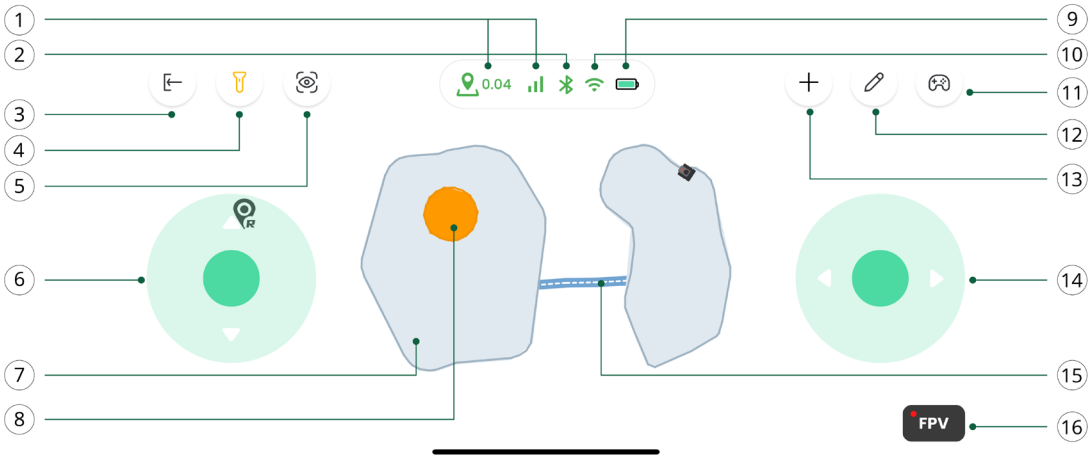
- | | | | |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| 1 | Gérer l'appareil ¹ | 6 | Service client |
| 2 | Nom de l'appareil | 7 | Centre de notifications |
| 3 | Statut de l'appareil : En attente, À la station, En pause, En charge, etc. | 8 | Paramètres |
| 4 | Widget météo | 9 | Bluetooth |
| 5 | Bouton Carte A. Créer une carte ² B. Afficher la carte ³ | 10 | Statut IoT |
| | | 11 | Pourcentage de batterie |

REMARQUE

1. Permet d'ajouter, renommer ou supprimer un appareil.
2. Créer une carte : Aucune carte pour l'instant, commencez-en une.
3. Afficher la carte : La carte existe, vous pouvez modifier, éditer ou commencer à tondre dans la zone cartographiée.

Pour le Bluetooth et le statut IoT, les icônes apparaissent en vert lorsqu'elles sont actives, et en gris lorsqu'elles sont inactives. Le bouton Carte devient vert lorsque l'appareil est prêt, et gris lorsqu'il ne l'est pas.

Mode télécommande



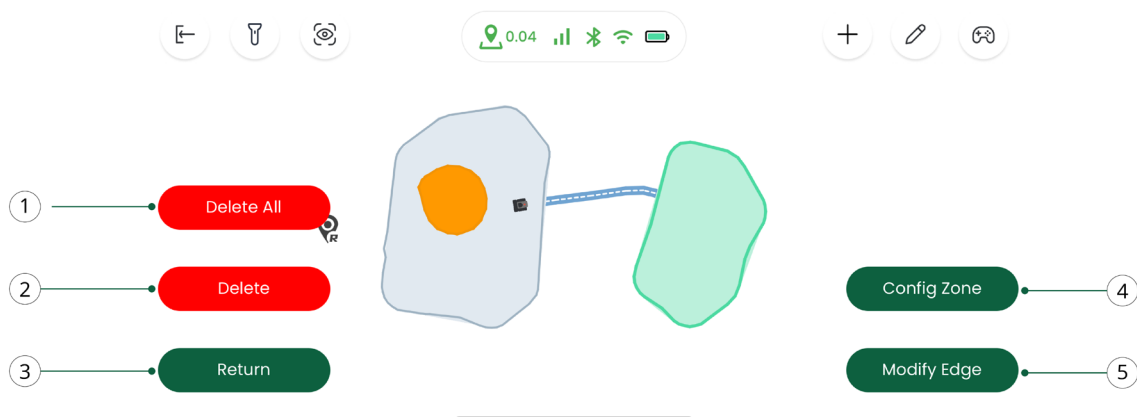
- | | |
|--|--|
| 1 Précision RTK | 9 Batterie |
| 2 Bluetooth | 10 Wi-Fi |
| 3 Bouton Retour | 11 Préréglage de tonte manuelle ² |
| 4 Lumière d'appoint | 12 Éditer une carte ³ |
| 5 Localiser l'appareil ¹ | 13 Créer une carte ⁴ |
| 6 Commande de gauche: Avancer / reculer ⁵ | 14 Commande de droite: Tourner à gauche / droite ⁵ |
| 7 Zone de tonte | 15 Couloir |
| 8 Zone interdite | 16 Fonction FPV |

REMARQUE

1. Appuyez ici pour centrer la carte sur la position actuelle de la tondeuse.
2. Appuyez pour définir manuellement les paramètres de tonte à l'avance.
3. Passez en mode d'édition des cartes pour ajuster les zones ou limites de tonte.
4. Créez une nouvelle carte de tonte avec des zones, des zones interdites et des couloirs.
5. La couleur du joystick indique l'état de la télécommande : le jaune signifie que le mode télécommande est indisponible—veuillez vérifier toutes les connexions dans la barre d'état ; le vert signifie qu'il est prêt à l'emploi.

La barre d'état comprend la précision RTK, le Bluetooth, le Wi-Fi et la Batterie. Les couleurs des icônes de la barre d'état (vert / jaune / rouge / gris) indiquent la puissance du signal, le gris signifiant que la connexion n'est pas établie—veuillez vérifier votre connexion.

Mode Édition des cartes



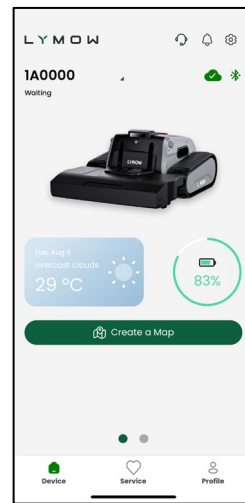
- 1 Tout supprimer : permet de supprimer toutes les zones et tous les éléments de cartographie de la carte actuelle.
- 2 Supprimer : permet de supprimer la zone ou l'élément de carte actuellement sélectionné.
- 3 Retour : permet de quitter le mode d'édition de carte
- 4 Config. Zone : permet de configurer les paramètres de tonte pour la zone sélectionnée.
- 5 Modifier la bordure : permet d'ajuster les limites de la zone sélectionnée.

4.8.2 Définir une zone de tonte

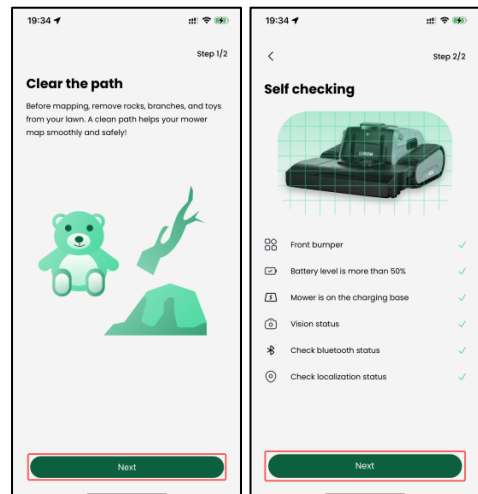
REMARQUE

- Lors de la première utilisation du mode télécommande, conduisez manuellement la tondeuse en avant et en arrière pour l'initialiser. Assurez-vous que l'icône de la tondeuse se déplace normalement dans l'application et que le statut RTK est entre 0,01 à 0,05 cm avant de commencer la cartographie.
- Pour assurer une connexion Bluetooth stable pendant la cartographie et le télécommande, gardez votre téléphone 6 à 8 m de la tondeuse. La distance de télécommande ne doit pas dépasser 20 m / 66 pi.

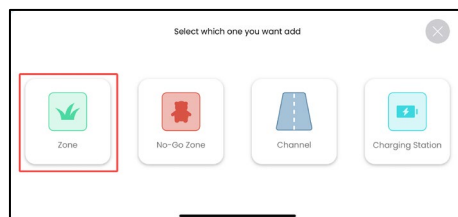
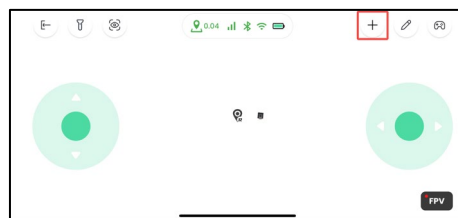
1. Appuyez sur **Créer une carte** pour commencer.



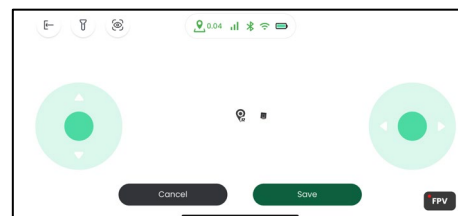
2. Suivez le rappel à l'écran et retirez les obstacles de la pelouse, puis appuyez sur **Suivant** pour lancer la vérification automatique.
3. Une fois la vérification automatique terminée, appuyez sur **Suivant** pour passer en mode télécommande.



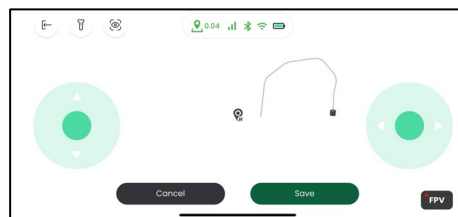
- Appuyez sur l'icône « + » et sélectionnez « Zone » pour commencer à cartographier une zone de tonte.



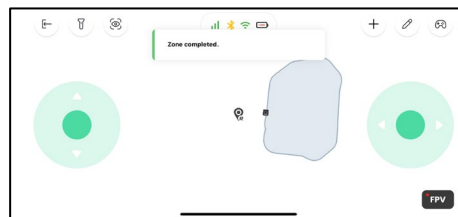
- Utilisez le joystick pour conduire manuellement votre Lymow One et dessiner le contour de la zone de tonte.
 - ◆ Commande de gauche: Avancer / reculer
 - ◆ Commande de droite: Tourner à gauche / droite



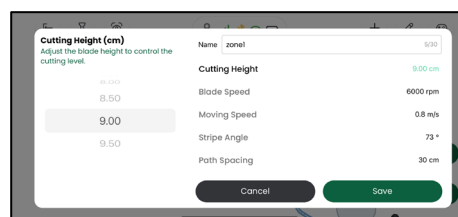
- Ramenez votre Lymow One jusqu'au point de départ pour fermer la boucle.
 - ◆ La ligne grise représente le périmètre que vous avez défini.



- Appuyez sur Enregistrer pour terminer la création de la zone de tonte.



- Une fenêtre contextuelle s'affiche pour configurer les paramètres de la tonte par zone. Pour plus d'informations, consultez la Section 4.8.5.



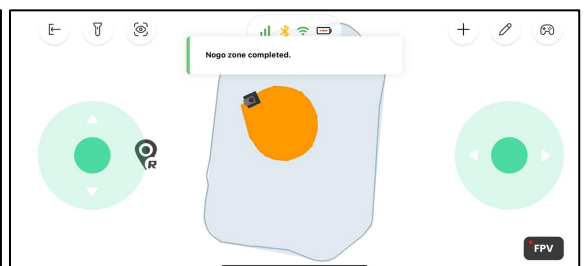
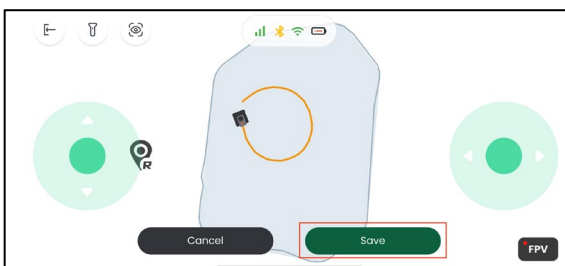
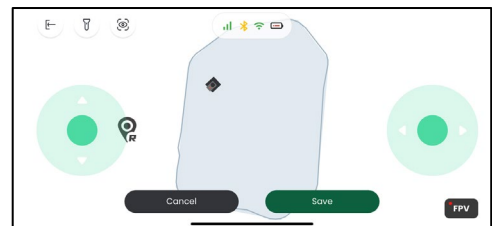
4.8.3 Définir une zone interdite

Les zones interdites servent à délimiter les zones que la tondeuse doit éviter, comme les parterres de fleurs, les arbres ou les installations fragiles.

REMARQUE

La tondeuse doit être à l'intérieur d'une zone de tonte cartographiée pour pouvoir commencer à créer une zone interdite.

1. Appuyez sur l'icône « + » et sélectionnez « **Zone interdite** ».
2. Conduisez manuellement votre Lymow One jusqu'à la **zone de tonte cible** où vous souhaitez ajouter la zone interdite.
3. Utilisez le joystick pour conduire manuellement votre Lymow One autour de l'objet ou de la zone que vous souhaitez interdire.
4. Ramenez votre Lymow One jusqu'au point de départ pour fermer la boucle.
5. Appuyez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration de la zone interdite.



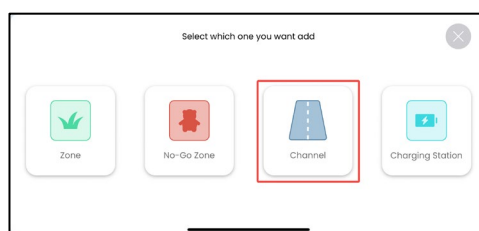
4.8.4 Ajouter un couloir

Un couloir est un chemin virtuel qui relie deux zones de tonte ou qui relie une zone de tonte à la station de charge. Les couloirs permettent à la tondeuse de se déplacer en toute sécurité entre les zones sans avoir à recartographier la pelouse.

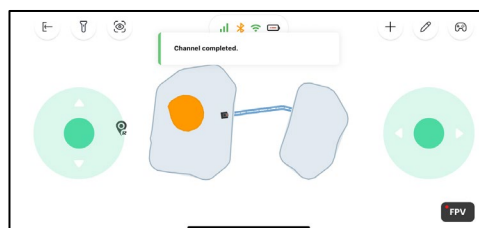
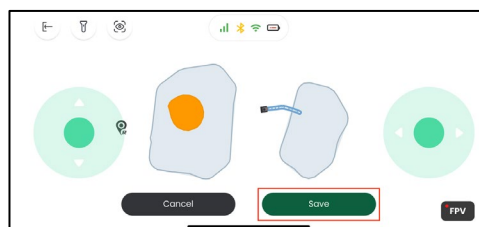
REMARQUE

- Les couloirs ne peuvent être créés **qu'après avoir défini au moins deux zones de tonte**. Pour savoir comment créer des zones supplémentaires, reportez-vous à la Section 4.7.2.
- Un **couloir vers la station de charge** n'est nécessaire que si la station est située à l'extérieur de la zone de tonte.

1. Conduisez manuellement votre Lymow One jusqu'à la zone de tonte de départ.
2. Appuyez sur l'**icône « + »**, puis sélectionnez **«Canal»**.



3. **Conduisez la tondeuse le long du chemin souhaité vers la zone de tonte cible ou la Station de charge.**
4. **Appuyez sur Enregistrer pour terminer la configuration du canal.**

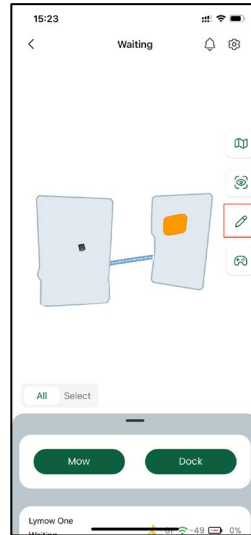


4.8.5 Gestion des cartes

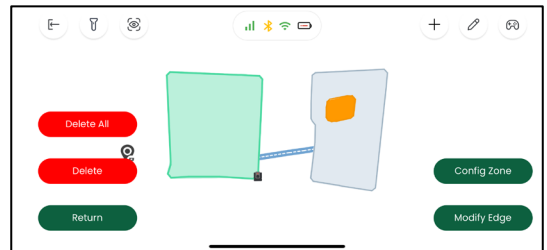
La page d'édition des cartes vous permet de gérer les cartes existantes, notamment de modifier les bords des zones et de supprimer des cartes si nécessaire.

Modifiez la limite de zone de tonte

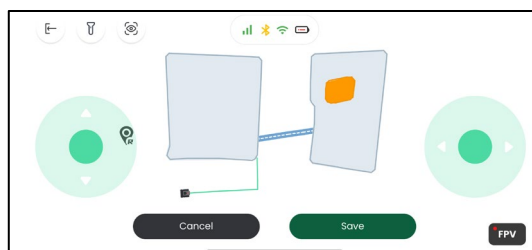
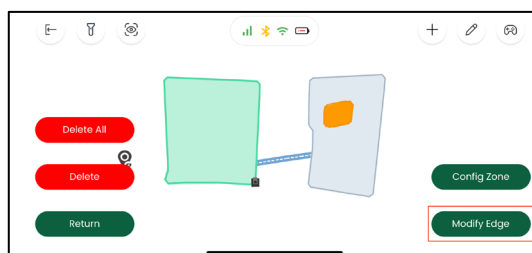
1. Appuyez sur l'icône **Crayon** pour accéder au mode Édition des cartes.



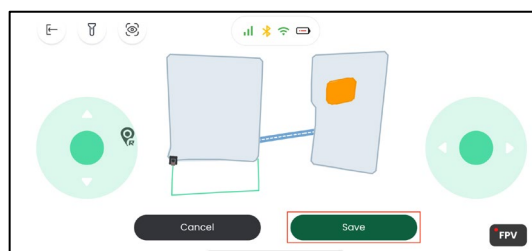
2. Appuyez pour sélectionner la zone de tonte que vous souhaitez modifier.
 - ◆ La modification des bords n'est actuellement pas prise en charge pour les zones interdites.



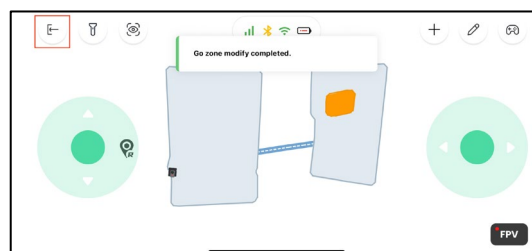
3. Appuyez sur **Modifier le bord** pour redessiner la limite de la zone en conduisant manuellement votre Lymow One à l'aide du joystick.



4. Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour sauvegarder la limite mise à jour.

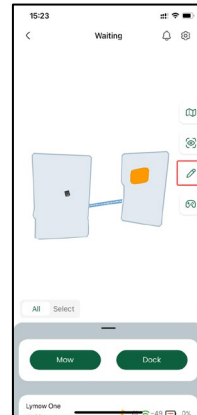


5. Appuyez sur l'icône de **Revenir** pour quitter le mode d'édition des cartes.

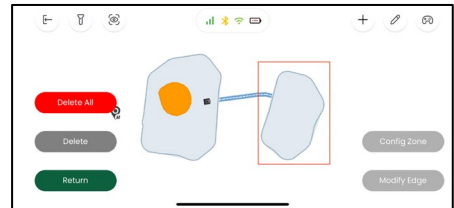


Supprimer une zone ou un couloir

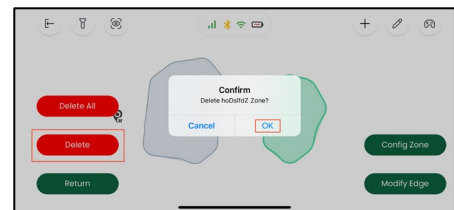
1. Appuyez sur l'icône Crayon pour accéder au mode Édition des cartes.



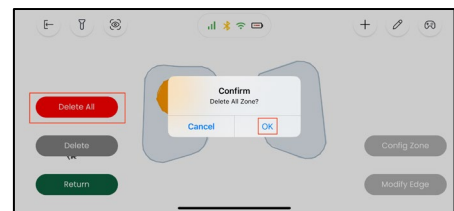
2. Sélectionnez la zone/la zone interdite/le couloir que vous souhaitez supprimer.



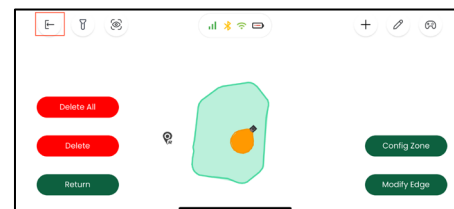
3. Appuyez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer l'élément sélectionné.



4. Appuyez sur **Tout supprimer** pour supprimer toutes les zones et couloirs cartographiés.

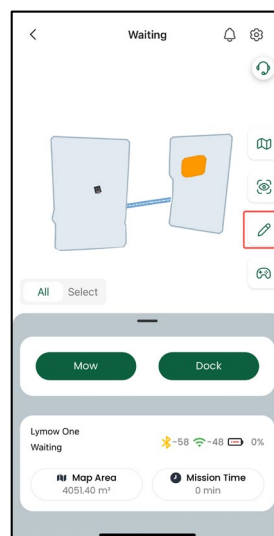


5. Appuyez sur l'icône de **Revenir** pour quitter le mode d'édition des cartes.

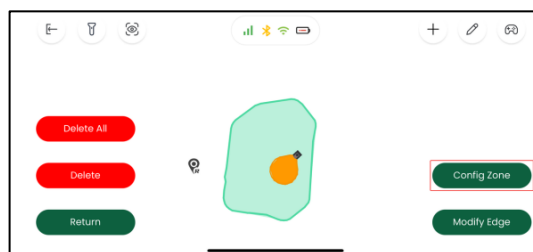


Configurer une zone de tonte

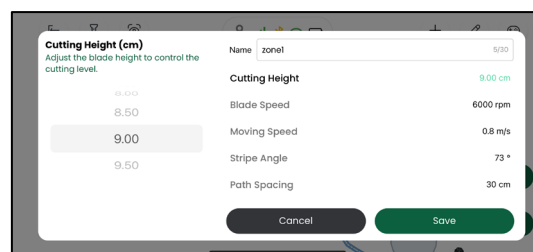
1. Appuyez sur l'icône **Crayon** pour accéder au mode Édition des cartes.



2. Sélectionnez **la zone de tonte** que vous souhaitez configurer.
3. Appuyez sur le bouton **Zone de configuration**.



4. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration de la zone.



| Réglage de tonte | Description | Options |
|---|---|--|
| Hauteur de coupe | Ajustez la hauteur des lames pour contrôler le niveau de coupe. | 3,0 cm à 10,0 cm 1,2 in à 4,0 in |
| Vitesse de lame | Contrôlez la vitesse de rotation des lames, ce qui influence la netteté de la coupe. Une vitesse plus élevée permet une coupe plus nette. | 3 000 à 6 000 tr/min |
| Vitesse de déplacement | Contrôlez la vitesse de tonte. Une vitesse plus élevée réduit le temps de tonte mais peut affecter la précision. | 0,3 m/s à 1 m/s 1,0 pi/s – 3,3 pi/s |
| Angle des bandes | Définir une direction pour les trajectoires de tonte. | 0° à 180° |
| Espacement des passages | Définir la distance entre chaque trajectoire de tonte. Un espacement plus petit assure une couverture complète mais augmente le temps de tonte. | 25 cm/ 30 cm/ 35 cm 9,8 in / 11,8 in / 13,8 in |
| Ordre de tonte | Sélectionner l'ordre des trajectoires de tonte. | Périmètre en premier Zone principale en premier |
| Désactiver le moteur de tonte extérieur | Désactiver le moteur de tonte extérieur lorsque la tondeuse est à la limite pour l'éjection latérale. L'objectif est d'empêcher les débris d'herbe d'être projetés à l'extérieur de la pelouse. | Oui Non |
| Motif de tonte | Sélectionnez le motif de tonte. Les options incluent zigzag, damier et tours de périmètre uniquement. | Zigzag Damier Tours de périmètre uniquement |
| Damier relatif | Angle relatif du damier. La zone actuelle exécutera deux passages en zigzag, chacun selon un angle différent ; les deux trajectoires seront présentées selon l'angle relatif défini. | 0° à 180° |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Mode de détection d'obstacles | Sélectionnez la stratégie d'évitement d'obstacles, comme la détection intelligente ou l'évitement fixe. | Aucun Contact uniquement Intelligent |
| Tours de tonte de zone interdite | Nombre de tours supplémentaires autour des zones interdites afin d'améliorer la précision des limites. | 0 à 3 tours |
| Tours de tonte du périmètre | Nombre de tours de périmètre que la tondeuse suivrait avec l'intention de couper l'herbe autour du périmètre de façon plus nette. | 0 à 3 tours |
| Mode marge de sécurité | Activer le mode marge de sécurité pour empêcher le robot de tondre trop près des obstacles. | Bord précis Bord décalé |

4.9 Tonte

Lymow One offre des options de tonte flexibles pour répondre à différents besoins d'utilisation, notamment les modes Manuel, Automatique et Programmé.

REMARQUE

- Si la hauteur de l'herbe dépasse 60 mm, il est conseillé d'augmenter la hauteur de coupe jusqu'à au moins 40 mm. Lors de la tonte, il est important de ne couper qu'un tiers de la hauteur de l'herbe à chaque passage. Par exemple, si la hauteur initiale de l'herbe est de 60 mm / 2 po, la hauteur de coupe du Lymow One doit être réglée à 40 ou 45 mm / 1,6 ou 1,8 po. De même, si l'herbe mesure entre 90 et 100 mm / 3,5 – 4 po, la hauteur de coupe du Lymow One doit être réglée à 60 mm / 2 po.
- La hauteur de coupe spécifique est ajustée en fonction des besoins réels des utilisateurs.

Avant la tonte

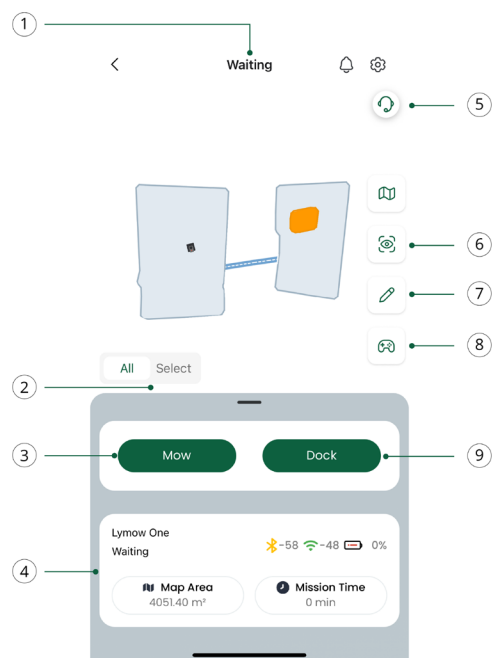
- ◆ Assurez-vous que la tondeuse se trouve dans une zone de tonte cartographiée.
- ◆ Vérifiez que la pelouse est exempte d'obstacles pour assurer une tonte sûre et efficace.
- ◆ Dans le cadre de notre engagement pour le bien-être d'animal, nous rappelons aimablement aux utilisateurs de contrôler visuellement la pelouse pour repérer les petits animaux (par exemple, hérissons, lapins) avant la tonte.

Lymow One est équipé d'une fonction intelligente de détection et d'évitement des obstacles, mais votre attention supplémentaire aide à renforcer notre souci commun pour la nature.

- ◆ Évitez de tondre la même zone plusieurs fois par jour pour favoriser une croissance saine de l'herbe.
- ◆ En cas de situation inattendue, appuyez immédiatement sur le bouton ARRÊT. Cette commande annule toutes les autres commandes et arrête la tondeuse.
- ◆ Assurez-vous que l'objectif de la caméra et la lentille de l'éclairage LED sont propres et dégagés avant la tonte, car la saleté ou l'humidité peuvent affecter la vision et les performances de navigation de la tondeuse.

4.9.1 Aperçu de la page Tonte

Page Statut des tâches de tonte



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| 1 | Statut de l'appareil | 5 | Service client |
| 2 | Sélection des zones ¹ | 6 | Localiser l'appareil ⁷ |
| 3 | Bouton de commande de la tondeuse A. Tondre ² B. Pause ³ C. Reprendre ⁴ | 7 | Mode Édition des cartes |
| 4 | Tableau de bord de tonte A. Statut, Bluetooth, Wi-Fi, batterie B. Zone de carte ⁵ C. Durée de mission ⁶ | 8 | Mode télécommande |
| | | 9 | Bouton Station |

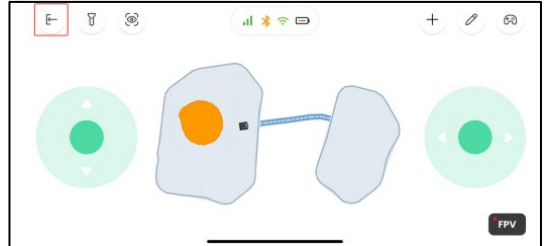
REMARQUE

- Choisissez la zone de tonte cible.
All : Tond toutes les zones.
Select : Choisissez une ou plusieurs zones spécifiques à tondre.
- Tondre : commence la tonte.
- Pause : interrompt temporairement la tonte.
- Reprendre : poursuit la tonte là où elle s'est arrêtée.
- Zone de carte : surface totale déjà tondue.
- Durée de mission : durée totale de la tonte.
- Appuyez ici pour centrer la carte sur la position actuelle de la tondeuse.

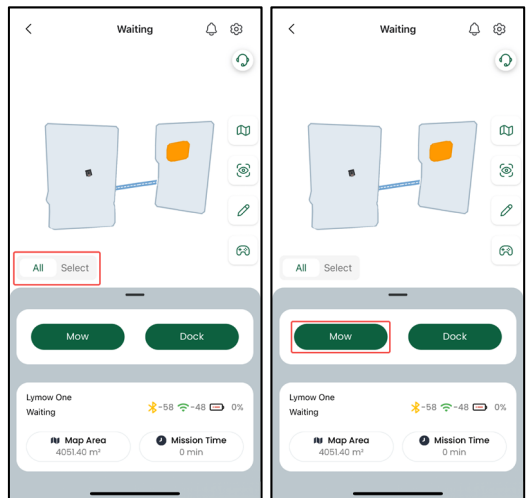
4.9.2 Mode de tonte automatique

Après avoir terminé la création de la carte, une fenêtre contextuelle de configuration s'affiche, vous invitant à configurer les paramètres de tonte pour la zone nouvellement créée. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration. Pour plus d'informations, consultez la Section 4.8.5.

1. Appuyez sur le bouton **Quitter** pour accéder à la page Statut des tâches de tonte.



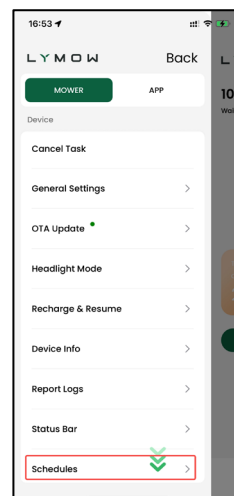
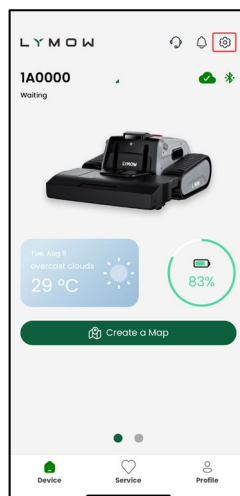
2. Sélectionnez la zone **de tonte cible (Tous / Sélectionné)**.
3. Appuyez sur le bouton **Tondre** pour commencer la tonte.



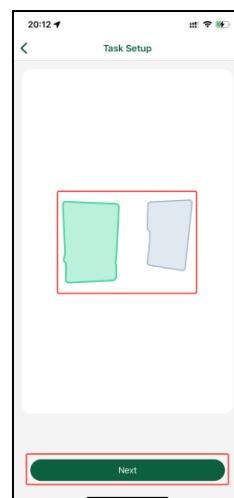
4.9.3 Mode de tonte programmé

L'application Lymow prend en charge la configuration d'un programme de tonte automatique basé sur l'heure, la fréquence et les zones. Une fois qu'un programme est configuré, votre Lymow One effectue automatiquement son travail en conséquence.

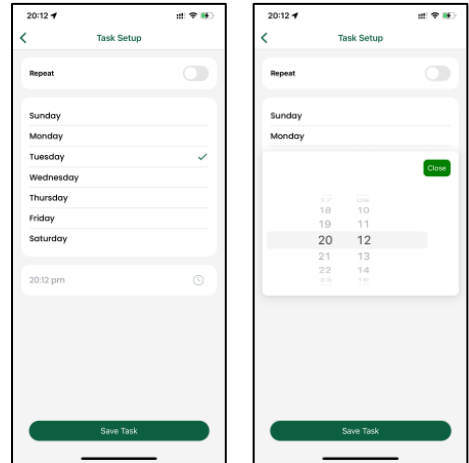
1. Appuyez sur **Paramètres > Programmes** pour accéder à la page des programmes.



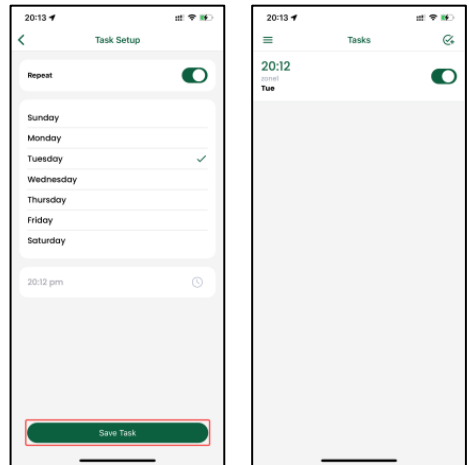
2. Appuyez sur l'icône **Ajouter**, sélectionnez la zone de tonte sur la vue Carte, puis appuyez sur **Suivant**.



3. Suivez les informations à l'écran pour définir l'heure de début et choisir le modèle de répétition.



4. Appuyez sur **Enregistrer la tâche** pour confirmer.



La tâche créée apparaît dans la liste de programmation. Vous pouvez :

- ◆ Appuyer sur le bouton à bascule pour activer/désactiver la tâche.
- ◆ Balayer vers la gauche pour modifier ou supprimer la tâche.

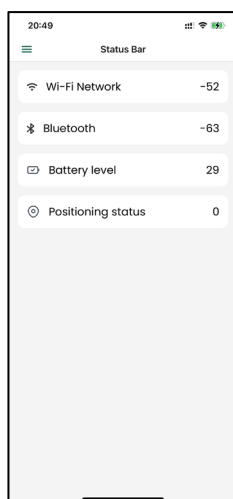
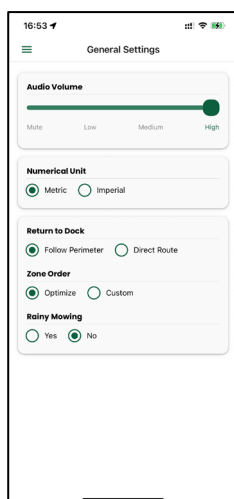
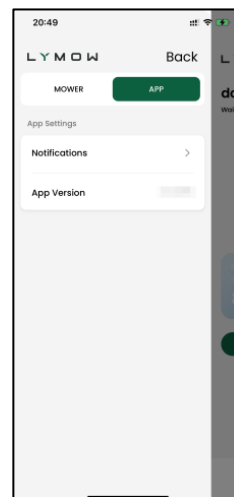
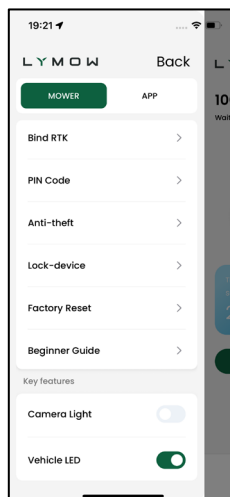
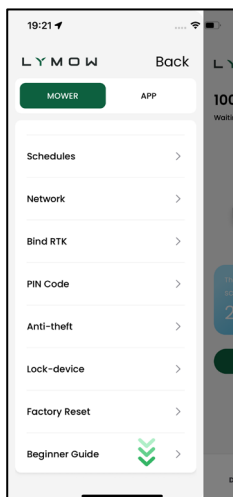
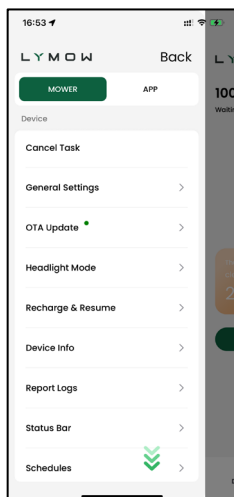


4.10 En savoir plus sur l'application Lymow

4.10.1 Paramètres système

Vous pouvez accéder à diverses fonctions système de votre Lymow One et les configurer via le menu Paramètres système.

- Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône des **Paramètres** pour ouvrir le menu latéral.
- Sélectionnez **Paramètres généraux** ou d'autres options disponibles selon la fonction que vous souhaitez gérer.



4.10.2 Mode Antivol

REMARQUE

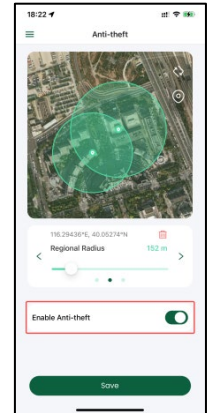
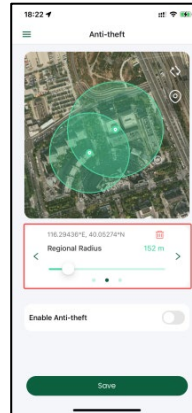
Pour utiliser le mode Antivol, assurez-vous que la tondeuse est connectée à Internet et dispose d'un signal de localisation valide.

Le mode Antivol est conçu pour aider à prévenir l'utilisation ou le déplacement non autorisé de votre Lymow One.

- Lorsqu'il est activé, le système crée une **clôture virtuelle** en fonction de la localisation que vous avez sélectionnée. Si la tondeuse sort de la zone délimitée par la clôture, elle est **automatiquement verrouillée**.



- Vous pouvez activer ou désactiver le mode Antivol et ajuster le rayon de la clôture dans l'application.
- Lorsque la tondeuse est verrouillée, elle cesse de fonctionner et déclenche des alertes d'avertissement par signal vocal.
- Vous pouvez suivre la localisation de la tondeuse en temps réel via l'application. Jusqu'à 10 clôtures virtuelles peuvent être configurées pour une protection flexible.



- La tondeuse peut être verrouillée/déverrouillée manuellement via l'application à tout moment.

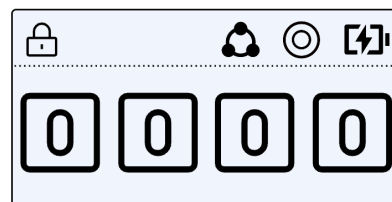


4.10.3 Code PIN

Pour assurer la sécurité, un code PIN à 4 chiffres est nécessaire pour déverrouiller la tondeuse. Le code PIN par défaut est défini sur « 0000 », et il peut être personnalisé via l'application.

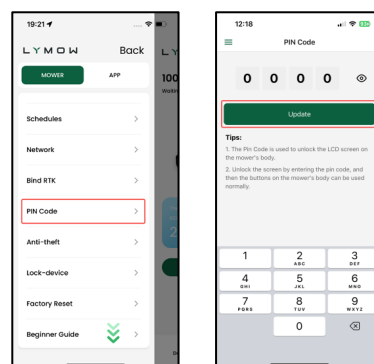
Déverrouillage de la tondeuse à l'aide des boutons

1. Appuyez sur le bouton « + » pour augmenter le nombre. Par exemple, le nombre commence à 0, appuyer une fois sur + le changera à 1, appuyer deux fois sur + le changera à 2, et ainsi de suite.
2. Appuyez sur le bouton « - » pour diminuer le nombre.
3. Une fois le premier chiffre saisi, appuyez sur le bouton « Accueil » pour passer au chiffre suivant.
4. Répétez ce processus jusqu'à ce que les quatre chiffres soient saisis.
5. Après avoir saisi les quatre chiffres, appuyez à nouveau sur Accueil pour confirmer et déverrouiller la tondeuse.



Modifier votre code PIN dans l'application

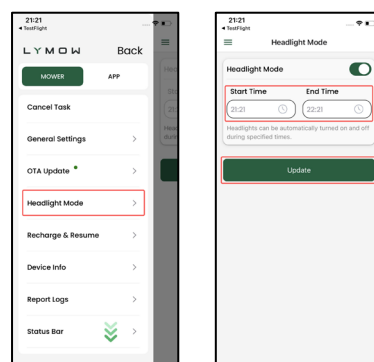
1. Sur la page d'accueil de l'application Lymow, appuyez sur l'icône des **Paramètres** pour ouvrir le menu latéral.
2. Sélectionnez **Code PIN**.
3. Saisissez le nouveau code PIN souhaité (4 chiffres).
4. Appuyez sur le bouton **Mettre à jour** pour enregistrer les paramètres.
5. Le nouveau code PIN prendra effet immédiatement pour déverrouiller la tondeuse.



4.10.4 Mode phare

Le mode phares permet d'allumer et d'éteindre automatiquement les phares de la tondeuse aux horaires spécifiés, afin d'améliorer la visibilité en conditions de faible luminosité.

1. Basculez l'**interrupteur du mode phare** pour l'activer ou le désactiver.
2. Définissez l'**heure de début** et l'**heure de fin** pour que les phares fonctionnent automatiquement.
3. Appuyez sur le bouton **Mettre à jour** pour confirmer le changement.



4.11 Dépannage

Les notifications de l'application affichent les messages d'erreur courants avec des suggestions correspondantes pour vous aider à identifier et résoudre les problèmes. Les étapes générales de récupération consistent à appuyer sur Effacer l'erreur, puis sur Reprendre. L'écran LCD peut également être déverrouillé en utilisant un code PIN. Pour cela, appuyez sur le bouton Accueil pour effacer l'erreur, puis appuyez à nouveau sur ce bouton pour permettre à la tondeuse de continuer à fonctionner. Ces étapes ne s'appliquent pas aux erreurs liées à l'inclinaison ou au soulèvement.

| Messages d'erreur | Résolutions suggérées |
|----------------------------|--|
| Erreur du moteur de roue | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez plusieurs fois. 2. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Température de la batterie | <ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez la tondeuse et laissez la batterie refroidir avant de continuer. 2. Effacez l'erreur et réessayez plusieurs fois. 3. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Erreur de charge | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez l'alimentation de la station de charge et nettoyez les contacts. 2. Redémarrez la tondeuse et la station de charge si nécessaire. |
| Batterie faible | Chargez la tondeuse. |
| Erreur de batterie | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez plusieurs fois. 2. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Moteur de levage bloqué | <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les débris autour du moteur et réessayez. 2. Appuyez longuement sur le bouton « - » pour réinitialiser l'appareil si nécessaire. 3. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Moteur de direction bloqué | <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les débris autour du moteur et réessayez. 2. Appuyez longuement sur le bouton « - » pour réinitialiser l'appareil si nécessaire. 3. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Erreur du moteur de lame | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez plusieurs fois. 2. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Moteur de lame bloqué | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez la tondeuse hors tension et retirez les débris de la lame. 2. Effacez l'erreur et réessayez plusieurs fois. 3. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |

| | |
|---|--|
| Pare-chocs bloqué | <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les débris autour du pare-chocs. 2. Effacez l'erreur et réessayez. |
| Erreur de caméra | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez. 2. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Erreur de capteur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez. 2. Redémarrez la tondeuse si le problème persiste. |
| Échec de l'initialisation du module de positionnement | <ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez l'erreur et réessayez. 2. S'il persiste, réinitialisez la tâche. |
| Soulèvement détecté | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse sur un terrain plat. 2. Appuyez sur le bouton ARRÊT. 3. Appuyez sur le bouton Accueil ou sur Reprendre dans l'application. |
| Inclinaison excessive détectée | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse sur un terrain plat. 2. Appuyez sur le bouton ARRÊT. 3. Appuyez sur le bouton Accueil ou sur Reprendre dans l'application. |
| Glissement détecté | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse vers un endroit différent. 2. Effacez l'erreur et réessayez. 3. Envisagez de définir une zone interdite ou de corriger le terrain. |
| Bloqué par des obstacles | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse vers une zone ouverte. 2. Effacez l'erreur et réessayez. 3. Envisagez de définir une zone interdite ou d'éliminer les obstacles. |
| Objectif de la caméra sale | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez l'objectif de la caméra. 2. Effacez l'erreur et réessayez. |
| Hors Zone de carte | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ramenez la tondeuse dans la zone autorisée en mode télécommande. 2. Effacez l'erreur et réessayez. |
| Aucune zone de tonte disponible | Créez une zone de tonte. |
| Aucune zone créée | Créez une carte. |
| Zone inaccessible | Créez un couloir entre la zone et la zone cible. |
| Aucun passage vers la station de recharge | Créez un couloir entre la zone et la station de charge. |
| Station de recharge non cartographiée | Placez la tondeuse devant la station de charge et maintenez la tête alignée pendant 5 à 10 secondes. |

| | |
|--|--|
| Aucun signal de charge | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez l'alimentation électrique et nettoyez les contacts de charge. 2. Aidez manuellement la tondeuse à retourner à la station. |
| Impossible d'atteindre la station de recharge | <ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous qu'un couloir est relié à la station de charge. 2. Dirigez la tondeuse et réessayez de l'amarrer à la station. 3. Aidez la tondeuse si nécessaire. |
| Problème d'emplacement de la station de recharge | Repositionnez la station de charge selon les conseils. |
| Échec de l'amarrage | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse vers un nouvel emplacement et réessayez de l'amarrer à la station. 2. Aidez la tondeuse à retourner à la station si l'erreur persiste. |
| Erreur de carte | Recréez une carte. |
| Erreur de planification de trajectoire | <ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez la tondeuse vers un nouvel emplacement et réessayez. 2. Si l'erreur persiste, réinitialisez la tâche. |
| Tondeuse est hors de la zone de travail | Déplacez la tondeuse vers un nouvel emplacement et réessayez. |
| Erreur interne | Redémarrez la tondeuse. |

5 Entretien

5.1 Nettoyage de votre Lymow One

AVERTISSEMENT

- N'immergez jamais votre Lymow One dans l'eau.
- Évitez d'utiliser de l'alcool, de l'essence, de l'acétone ou d'autres solvants corrosifs ou volatils, car ils pourraient endommager l'apparence et les composants internes de la tondeuse.
- N'utilisez pas d'objets tranchants comme des outils métalliques ou des grattoirs pour nettoyer le dessous de la tondeuse.
- Vérifiez l'usure ou l'endommagement des lames pendant le nettoyage, et assurez-vous que les lames tournent librement sans obstruction.
- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte, déconnectez le bloc-batterie et débranchez son câble d'alimentation, avant d'effectuer tout nettoyage ou entretien.

Pour maintenir votre Lymow One dans un état optimal, nous vous recommandons de la nettoyer au moins une fois par semaine. Après utilisation dans des conditions humides (temps pluvieux, herbe mouillée), un nettoyage complet est nécessaire.

Pour le module du plateau, utilisez une brosse douce pour enlever l'accumulation d'herbe et les débris au fond du plateau.

Pour la tondeuse, essuyez-la avec un chiffon humide afin de la maintenir propre.

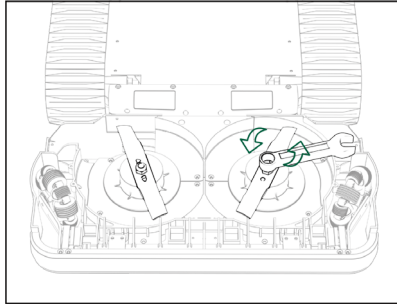
5.2 Remplacement des lames

REMARQUE

- La méthode d'installation est la même pour toutes les lames.
- Portez toujours des gants de protection lors du remplacement des lames.

Lymow One est doté de lames de paillage préinstallées. Pour les remplacer par les nouvelles lames, procédez de la façon suivante :

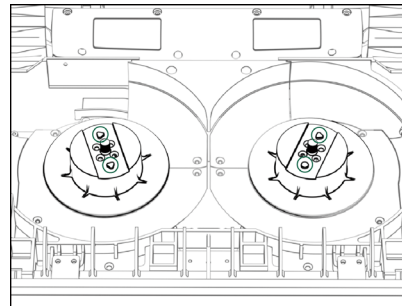
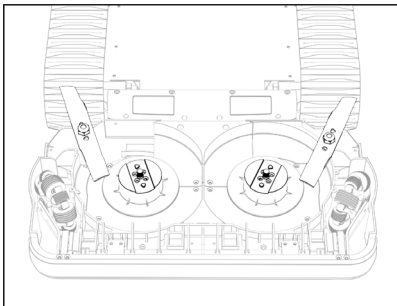
1. Utilisez une clé pour desserrer l'écrou et retirer la lame de paillage d'origine.



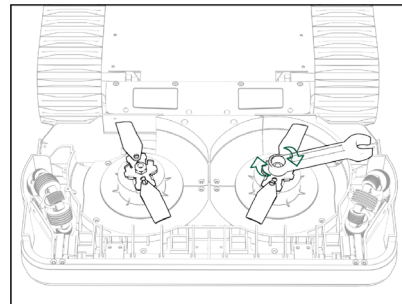
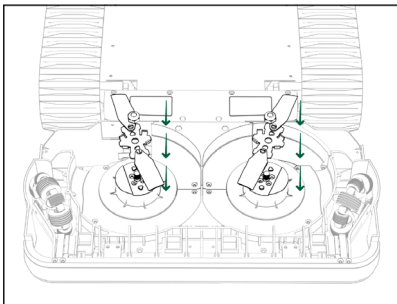
2. Installez la lame de remplacement de chaque côté.

Lame de gauche : Aligned-la avec les 2 trous triangulaires.

Lame de droite : Aligned-la avec 1 trou triangulaire et 1 trou rond.

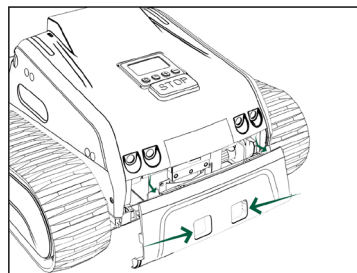


3. Une fois la lame correctement alignée et en place, serrez fermement l'écrou avec une clé.

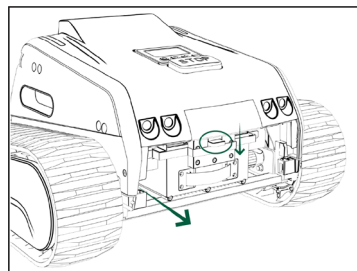


5.3 Remplacement de la batterie

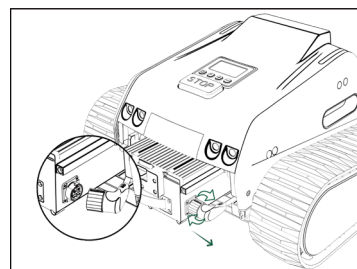
1. Appuyez sur les deux languettes vers l'intérieur pour libérer et retirer le capot arrière.



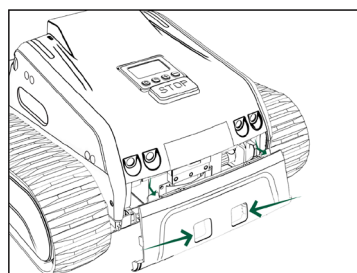
2. Appuyez sur le loquet de déverrouillage pour retirer la batterie.



3. Tournez l'anneau de verrouillage vert pour déverrouiller le connecteur, puis retirez-le.
4. Insérez la nouvelle batterie dans le compartiment.
5. Tournez l'anneau de verrouillage vert et branchez le connecteur d'alimentation.



6. Appuyez à nouveau sur les deux languettes vers l'intérieur pour remettre en place le capot arrière.



5.4 Remplacement de la carte SIM 4G

1. Appuyez sur les deux languettes vers l'intérieur pour libérer et retirer le capot arrière.
2. Utilisez l'outil d'éjection de carte SIM pour éjecter le logement de carte SIM.
3. Placez la carte SIM dans le logement, puis poussez-le dans la fente.
4. Appuyez à nouveau sur les deux languettes vers l'intérieur pour remettre en place le capot arrière.

5.5 Entretien de la batterie

Pour assurer des performances optimales et prolonger la durée de vie de la batterie, suivez ces consignes d'entretien :

- Rechargez régulièrement la batterie à l'aide de la station de charge officielle Lymow.
- Évitez de décharger complètement la batterie. Rechargez-la lorsque son niveau descend en dessous de 10 %.
- Évitez d'utiliser la batterie lorsque les températures sont inférieures à -10 °C (14°F) ou supérieures à 45 °C(113°F).
- Nettoyez régulièrement les contacts de charge sur la tondeuse et la station pour maintenir une bonne connectivité.

5.6 Stockage

Si Lymow One ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, procédez de la façon suivante pour le stocker correctement :

- Chargez la batterie à 60–70 % avant le stockage.
- Éteignez complètement la tondeuse.
- Rangez l'appareil dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil ou des températures de gel.
- N'exposez pas la tondeuse ou la batterie à l'humidité.
- Si l'appareil est stocké pendant plus de 3 mois, vérifiez la batterie tous les 2 mois et rechargez-la si son niveau de charge est inférieur à 60 %.

Stockage hivernal

Lorsque les températures extérieures descendent en dessous de -15 °C, il est recommandé de stocker tous les composants à l'intérieur. Procédez de la façon suivante pour assurer un bon stockage hivernal :

- Rentrez la tondeuse et la station de charge à l'intérieur.
- Pour la station RTK, retirez la station de référence RTK et rangez-la à l'intérieur afin d'éviter tout dommage causé par les intempéries. Le mât de fixation peut rester à l'extérieur.
- Si vous choisissez de stocker tous les composants de la station RTK à l'intérieur, assurez-vous qu'ils sont réinstallés exactement au même endroit au printemps. Tout changement d'emplacement peut entraîner un décalage de cartographie, nécessitant une nouvelle cartographie de la zone.
- Nettoyez soigneusement la tondeuse et assurez-vous que toutes ses surfaces sont complètement sèches avant le stockage.
- Débranchez le câble de la batterie.
- Retirez la batterie si possible, pour un stockage à long terme plus sûr.

6 Specification du produit

| Système de coupe | |
|---------------------------------------|---|
| Type de lame | Lames de paillage rotatives / lames super oscillantes |
| Vitesses de déplacement | 0,3 à 1,0 m/s 1,0 à 3,3 pi/s |
| Hauteur de coupe | 30 à 100 mm |
| Largeur de coupe | 400 mm |
| Vitesse de lame | 6 000 tr/min |
| Puissance nominale | 300 W |
| Puissance maximale | 1 200 W |
| Couverture maximale par jour | 7 000 m ² |
| Tonte jusqu'à | 48 562 m ² |
| Couverture maximale par charge | 2 300 m ² |

| Fonctionnalités intelligentes | |
|--------------------------------------|---|
| Navigation | RTK + VSLAM |
| Rayon de couverture RTK | Jusqu'à 1 km |
| Zone de tonte sans RTK | 100 m ² à 150 m ² 0,025 à 0,037 acre |
| Durée de tonte sans RTK | Jusqu'à 10 minutes |
| Gestion multi-zones | Jusqu'à 80 zones |
| Connectivité | Bluetooth, Wi-Fi et 4G |
| Évitement d'obstacles | Vision IA + 5 capteurs ultrasoniques |

| Chenilles | |
|---|------------------------------|
| Gestion des pentes | Jusqu'à 45° (pente de 100 %) |
| Hauteur de franchissement d'obstacle | 50 mm |

| Batterie | |
|---|---|
| Type | LiFePO ₄ |
| Capacité | 15 000 mAh (15 Ah) |
| Modèle | LM-3615 |
| Plage de température de charge | Se reporter au rapport IEC 62133-2 — de -10 °C à 45 °C |
| Plage de température de charge (Environnement) | 0°C à 45°C |
| Tension nominale | 35,2 V |
| Tension de charge | 40,5 V (chargeur 10 A) 39 V (chargeur 2,5A) |
| Temps de charge | 90 minutes de 10 à 90 % (chargeur 10 A) 360 minutes (chargeur 2,5 A) |
| Autonomie maximale | 3 heures |
| Durée de vie | 2 000 cycles de charge* |

* Les valeurs marquées d'un astérisque sont basées sur des mesures en laboratoire. Les performances réelles peuvent varier selon l'utilisation et l'environnement.

| Informations générales | |
|--|---|
| Résistance à l'eau | IPX6 |
| Température de fonctionnement | -10 °C à 45 °C 14°F à 113°F |
| Température de stockage | -20°C à 55°C -4°F à 131°F |
| Poids du produit | 35,2 kg |
| Dimensions du produit (L × l × H) | 747 × 558 × 320 mm 29.4 × 22.0 × 12.6 in |
| Poids du colis | 47 kg |
| Dimensions du colis (L × l × H) | 915 × 690 × 430 mm 36.0 × 27.2 × 16.9 in |

* Les valeurs marquées d'un astérisque sont basées sur des mesures en laboratoire. Les performances réelles peuvent varier selon l'utilisation et l'environnement.

7 Garantie & Assistance

7.1 Garantie

Lymow offre une garantie gratuite de 2 ans pour tous les problèmes liés à la fabrication ou à l'expédition. Cependant, les défaillances des pièces consommables (pour connaître les pièces consommables spécifiques, veuillez consulter le tableau ci-dessous) et de l'unité Lymow One dues à une erreur de l'utilisateur, à un démontage ou un entretien inapproprié ne sont pas couvertes par notre garantie. Nous sommes fiers de nos produits et services, et nous nous faisons un plaisir de vous fournir des conseils techniques à tout moment. Le service après-vente comprend, sans s'y limiter, des échanges professionnels par courrier, des conseils techniques et toute autre solution disponible pouvant vous aider.

Tous les clients qui s'engagent sur Kickstarter ou achètent Lymow One pendant la période de précommande auront droit à une garantie prolongée d'un an supplémentaire, portant la couverture totale de garantie pour votre Lymow One à trois ans.

| Composants | Période de garantie |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lymow One (hors chenilles et lames) | 2 ans |
| Chenilles et lames | Pas de garantie |

Limitations de garantie

La seule responsabilité de Lymow pendant cette période de garantie consiste à choisir de réparer ou de remplacer le produit. Toutes les garanties ou conditions implicites (y compris la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier ou d'autres aspects) sont limitées dans le temps à la durée de la garantie expresse mentionnée ci-dessus. En aucun cas Lymow ne sera responsable de toute perte, inconvénient ou dommage, qu'il soit direct, accessoire, consécutif ou autre, résultant de la violation de toute garantie ou condition expresse ou implicite (y compris la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier ou d'autres aspects), sauf si la loi l'exige. Certaines juridictions n'autorisent pas la limitation de la durée des garanties implicites, ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une région à l'autre.

Il est de la responsabilité du consommateur d'inspecter régulièrement le produit pour déterminer si un entretien normal ou un remplacement est nécessaire.

Les conditions suivantes ne sont pas incluses

- × Les produits Lymow qui ont été modifiés, négligés, mal entretenus, utilisés à des fins commerciales, mal utilisés ou mal traités, ou impliqués dans des accidents.

- × Les dommages au produit causés par un assemblage ou des réparations incorrects.
- × Les dommages causés par des facteurs sans rapport avec les matériaux et la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, le manque de compétences techniques, de capacités ou d'expérience de l'utilisateur.
- × Les dommages au revêtement de surface, à l'esthétique ou à l'apparence du produit.
- × Les coûts de main-d'œuvre encourus pour le démontage, la réinstallation et le réglage du produit dans le cadre d'un assemblage non autorisé.
- × L'usure normale du produit.

La garantie s'applique aux produits suivants dans la période spécifiée

Si vos produits Lymow ont été achetés sur le site officiel de Lymow.

Pour les produits **en stock**, la période de garantie commence le jour suivant la livraison du colis ou le jour de l'activation de l'appareil.

Pour les produits **en précommande**, la période de garantie commence le jour suivant la livraison du colis ou le jour de l'activation de l'appareil.

Si l'appareil n'a pas été activé 30 jours après la livraison du colis, la période de garantie commence le jour suivant la livraison du colis.

7.2 Assistance

Si vous avez besoin d'aide, veuillez consulter le site : <https://www.lymow.com/pages/help-center>.

Pour obtenir de l'aide concernant une réclamation de garantie, veuillez contacter l'équipe du service client Lymow (support@lymow.com)

Pour contacter l'équipe du service client, veuillez vous munir d'une preuve d'achat valide (reçu de vente ou facture) indiquant la date d'achat et le numéro de série du produit. Si vous avez acheté le produit dans un magasin officiel Lymow (<https://lymow.com/>), le numéro de commande constitue une preuve d'achat suffisante.

L'équipe du service client effectuera un diagnostic initial des défaillances et vous fournira des solutions. À cette fin, l'équipe du service client pourra vous demander de télécharger ou d'installer certaines mises à jour logicielles. Veuillez suivre toutes les instructions données par l'équipe du service client. Si le défaut ne peut pas être corrigé, veuillez envoyer le produit à la station de service indiquée par l'équipe du service client.

Utilisez le carton d'origine et le matériel d'emballage d'origine du produit pour l'expédition ou fournissez un emballage et un matériel d'emballage équivalent. Emballez le produit de manière à éviter tout dommage causé par un emballage inapproprié pendant le transport (par exemple en fournissant un rembourrage suffisant). Lymow n'est pas responsable des dommages causés par un emballage inapproprié pendant le transport.

Lymow prendra en charge les frais d'expédition, sauf si Lymow détermine que le produit n'est pas sous garantie après vérification du produit. Lymow vous fournira alors une étiquette d'expédition gratuite que vous pourrez utiliser pour l'expédition.

8 Conformité

Déclarations de conformité 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 causer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Attention : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclarations de conformité CE

Bande(s) de fréquence dans lesquelles l'équipement radio fonctionne / Puissance de sortie RF maximale.

Wi-Fi (2,4 GHz) : 20 dBm

Bluetooth : 10 dBm

LoRa (863-870 MHz) : 25 mW

LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41) : 25 dBm

GNSS : BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

Conformité à l'exposition RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements radioélectriques fixées par la FCC/CE pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE/UE

Fabricant : Lymow Technology Co., Ltd

Adresse : Huakong Mansion, Bâtiment 3, N° 1 Route Est de Shangdi, District de Haidian, Pékin

Représentant autorisé :

Adresse :

Le nom et l'adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Déclare par la présente que la Machine :

Désignation générique : Tondeuse Robotisée

Nom du produit : Lymow One

Type / Modèle : Lymow One

Décrit comme : Tondeuse à gazon robotique pour la coupe d'herbe

Largeur de coupe : Puissance 400mm : 498,2Wh / 900Wh

Est conforme aux directives suivantes,

2006/42/CE

2014/53/UE

ROHS 2.0

Conformité aux normes,

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 50636-2-107 : 2015+A1+A2+A3

EN ISO 12100 : 2010

EN 62233:2008,

EN 301 489-1 V2.2.3,

EN 301 489-19 V2.2.1,

EN IEC 55014-2:2021,

EN 301 908-1 V15.2.1,

EN 300 328 V2.2.2,

EN IEC 62311:2020

EN 301 489-3 V2.3.2,

EN 301 489-52 V1.3.1,

EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2,

EN 301 908-13 V13.3.1,

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 62479:2010,

EN 301 489-17 V3.3.1,

EN IEC 55014-1:2021,

EN 61000-3-3:2013+A1+A2,

EN 303 413 V1.2.1,

Signé pour et au nom de : Lymow Technology Co., Ltd.

Lieu : Pékin, Chine

Date : 08/07/2025

Nom : Wangshu Gao

Fonction : Directeur Général

Signature : *Wangshu GAO*

L Y M O W