



Nous contacter :

Téléphone : 04.66.30.85.40
Mail : contact@luba-robot.fr
Site internet : <https://luba-robot.fr>



Site internet



Youtube

Série LUBA 2

Robots de tonte 4 roues motrices
sans fil périmétrique

Un choix fiable pour les pelouses grandes ou irrégulières.



LUBA

Au sujet de MAMMOTION

MAMMOTION a pour objectif de développer un mode de vie extérieur intelligent et respectueux de l'environnement grâce à des solutions robotiques innovantes.

Notre mission commence par révolutionner les robots tondeuses pour les professionnels et les consommateurs, ouvrant la voie à une expérience en plein air plus durable et efficace.

+70%

proportion équipe
Recherche et
Développement

+400

Brevets

+6 000 m²

Usine de production

Au sujet de LUBA

LUBA se définit comme l'unique robot tondeuse à gazon sans fil périmétrique au monde capable de fournir des performances à long terme stables et impeccables sur les pelouses grandes ou complexes.

Grâce à une configuration unique via l'application, LUBA propose des hauteurs de coupe, des modèles et des horaires personnalisés pour les pelouses multizones. Il utilise des propos algorithmes pour calculer l'itinéraire optimal, ajustant les tâches en fonction des changements météorologiques en temps réel.

Il propose également une recharge automatique, un système antivol et une surveillance du parc. Il permet véritablement d'entretenir la pelouse 24h/24, 7j/7, sans main d'œuvre.

Tonte **maines libres**

24h/7j une herbe fraîchement coupée

Un usage **résidentiel particulier**



Un choix fiable Pour les pelouses De grandes tailles Ou Irrégulières



Jusqu'à

80%

de pente avec
le système AWD (38,6°)

18 min

pour l'initialisation avec
le sans fil périmétrique

0 recoin

oublié avec le positionnement
« double » garantie

66%

de plus d'efficacité que
le deuxième meilleur
robot tondeuse du marché

Hauteur de coupe

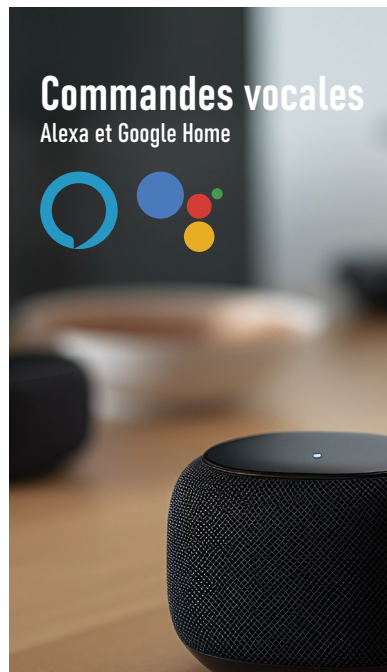
ajustable sur l'application



Gestion des Zones multiples et No-go-zones

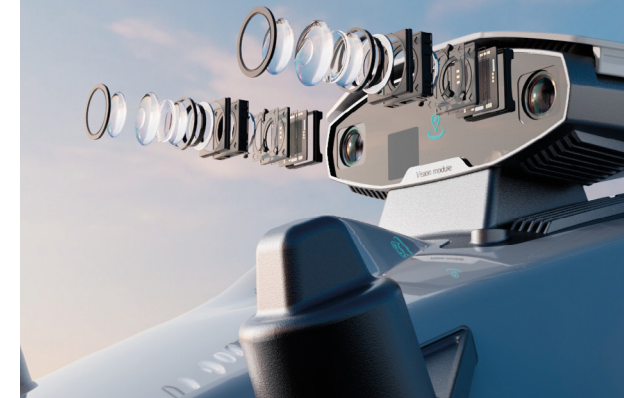
Commandes vocales

Alexa et Google Home



Vision 3D binoculaire

pour l'évitement des obstacles



Contrôlable 24h/24 - 7j/7

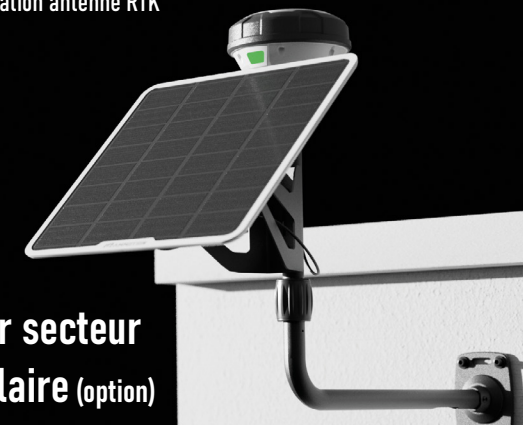


Suivis 4G et GPS



Recharge
automatique

Alimentation antenne RTK

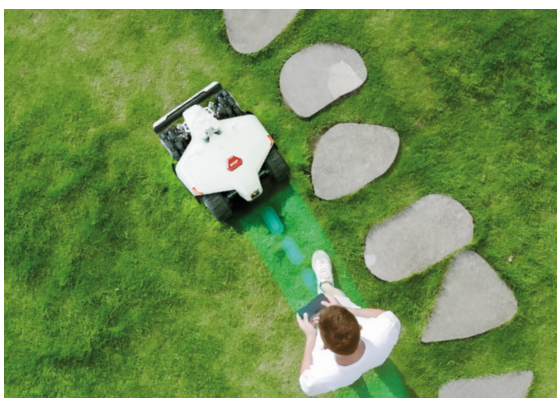


- Sur secteur
- Solaire (option)

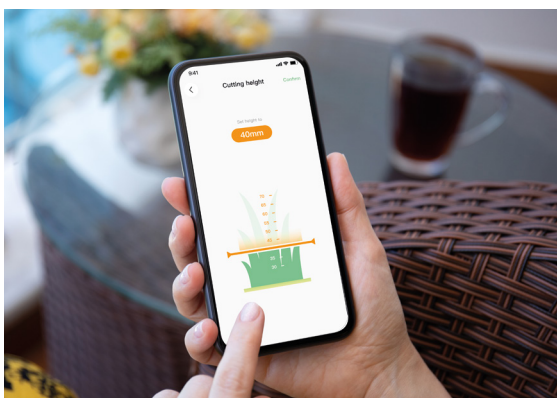
Comment l'utiliser



- 1 Installez l'antenne RTK et la station de charge sur le terrain



- 2 Conduisez LUBA comme une voiture télécommandée pour programmer le périmètre virtuel. Créer des zones multiples et des no-go-zones n'a jamais été aussi simple.



- 3 Programmez la hauteur de coupe, la fréquence et le mode de tonte pour les différentes zones grâce à l'application MAMMOTION.

Avec l'application et la commande vocale
Tondre est un jeu d'enfant



Contrôle via l'application
Personnalisez la tonte avec l'application MAMMOTION

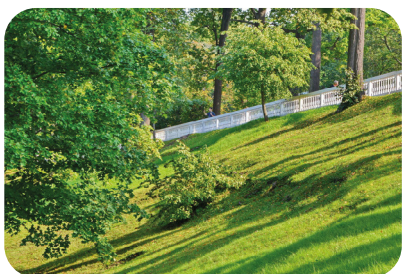


Commandes vocales
Alexa et Google Home



Où les autres robots **sont bloqués**

LUBA fonctionne



Pente raide



Nid de poule



Terrain accidenté



Herbe haute et épaisse



Le système 4 roues motrices (AWD)

Doté de quatre puissants moteurs intégrés au moyeu, LUBA peut gérer sans effort une pente de 80% et traverser les terrains les plus exigeants, sans rester coincé.



Bras de suspension adaptatif

Le système de bras de suspension adaptatif, combiné aux ondulations du terrain, permet à LUBA de traverser avec agilité les terrains accidentés.



Roues omnidirectionnelles

Les roues omnidirectionnelles assurent une agilité zéro turn sans endommager la pelouse. L'espace entre les petites roues offre une excellente traction, garantissant le fonctionnement en douceur et sans glisser de LUBA sur les pentes raides.

Aucun recoin oublié avec le système de cartographie FUSION



Visibilité réduite (ombre)



Passage étroit



Recoin



Pelouse sans clôture



▶ Couverture du signal RTK renforcé

▶ Vision 3D = Technologie de positionnement

Une efficacité de tonte **66% supérieure** à celle du 2^{ème} meilleur robot tondeuse du marché

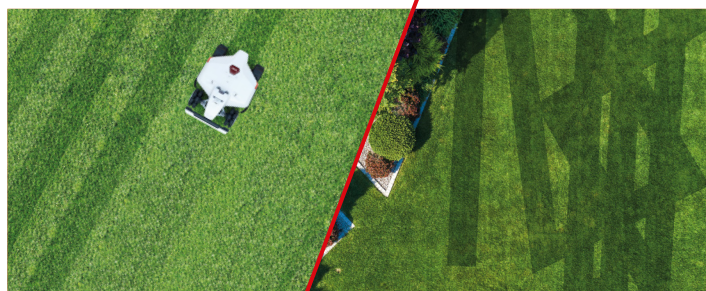
Un double disque de coupe



LUBA

Autres

Un itinéraire planifié



LUBA

Autres

Ajustement de la hauteur de coupe dans l'application



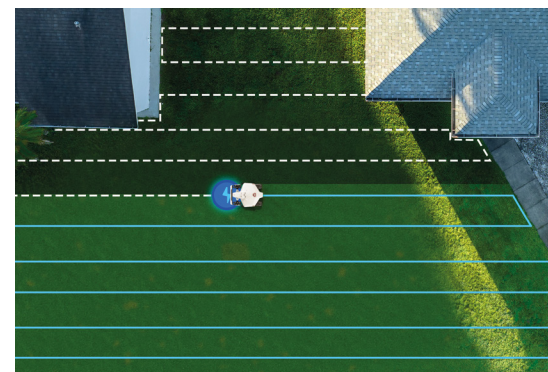
LUBA

Autres



Une batterie lithium puissante

La batterie au lithium de LUBA a une capacité suffisante pour permettre 180 minutes de fonctionnement continu et la capacité de tondre jusqu'à 500 m² (0,13 acres) par heure. Lorsque le niveau de la batterie est faible, LUBA retourne de manière autonome à la station de charge puis reprend la séance de tonte interrompue.



Reprise de la tonte à la dernière interruption

Faites l'expérience d'une tonte interrompue avec LUBA. Après une recharge automatique, le robot reprend la tonte là où elle s'était arrêtée, garantissant ainsi une pelouse toujours bien entretenue.

Essayez une pelouse œuvre d'art avec la technologie d'impression 3D de pelouse



- Avec l'application MAMMOTION, vous pouvez choisir différents modèles de tonte et créer des designs personnalisés.
- LUBA utilise des algorithmes perfectionnés pour ajuster l'itinéraire de tonte, la hauteur et l'angle de coupe, garantissant ainsi une tonte précise des motifs de pelouses souhaités.

* Les mises à jour FOTA (Firmware-Over-The-Air) ajoutent régulièrement de nouveaux modèles, offrant aux utilisateurs un large éventail d'options et les derniers designs.

Faites l'expérience d'un entretien de pelouse **sans tracas**, même lorsque vous êtes en vacances

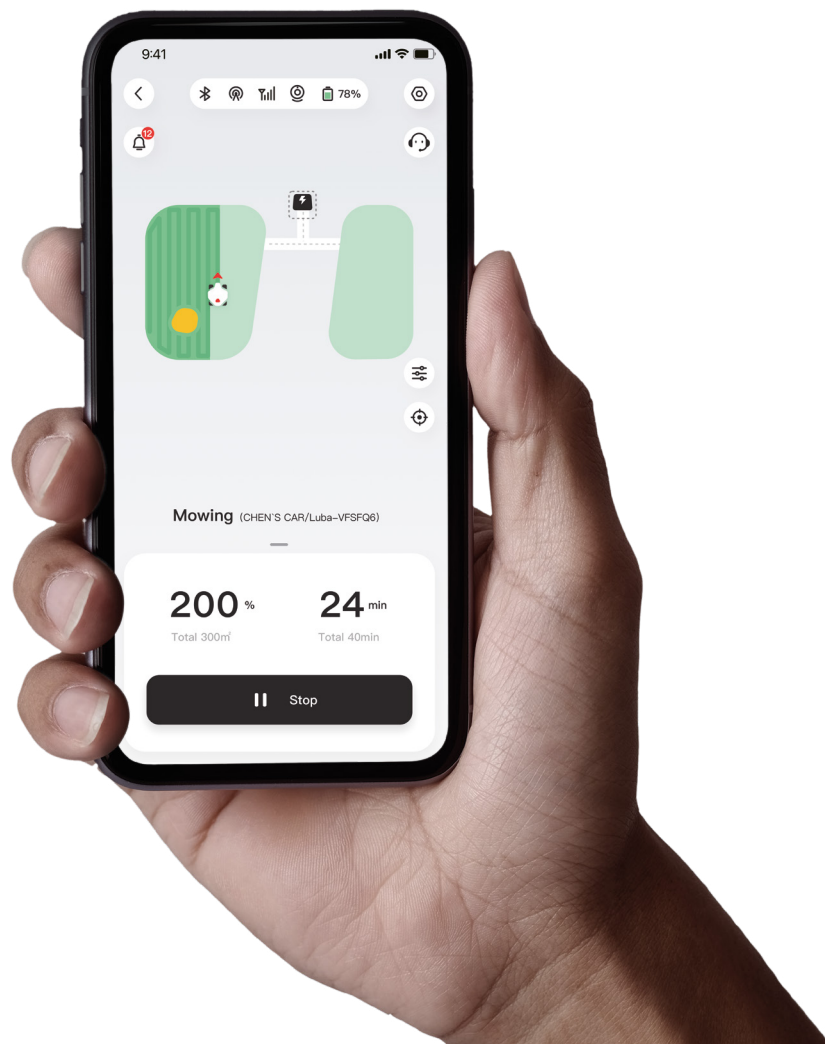
► Surveillance du travail en temps réel

Activez la fonction de surveillance du terrain dans le module visuel (désactivé par défaut) pour accéder à l'état du terrain en temps réel, lire les enregistrements et gérer intelligemment votre terrain via l'application MAMMOTION.

► Définir la hauteur de coupe et les modes de tonte

► Définir / ajuster le programme de tonte

► Vérifier l'état du robot



Ouvrir la voie à l'entretien Sûr et Sécurisé Des pelouses

Fontionnalités de sécurité améliorées

Bouton stop

Clé de sécurité

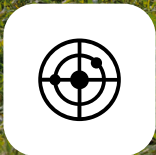
Capteurs de chocs et de soulèvements

Les lames s'arrêtent en situation anormale

Triple réducteur d'évitement d'obstacle



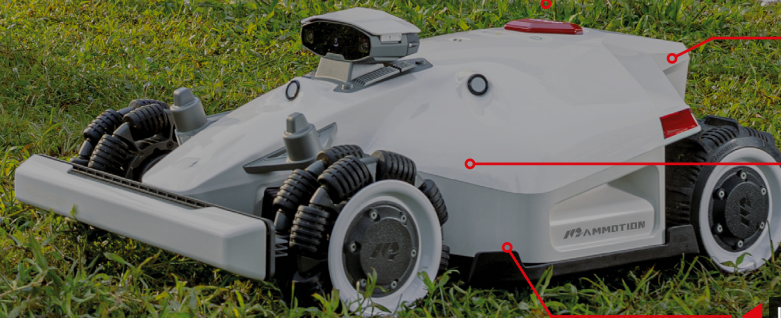
Reconnaissance visuelle
binoculaire et évitement
d'obstacle



Détection par radar à ultrasons
et évitement d'obstacles



Protection avec un pare-chocs

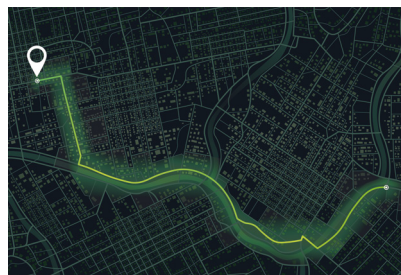


Fonctionnalités intelligentes de **sécurité** et de suivi



Notification sur l'application

Vous recevrez une notification au cas où LUBA sort des zones de tonte définies.



Suivis 4G et GPS

Suivez en permanence la localisation du LUBA dans l'application MAMMOTION en utilisant le suivi 4G et GPS.



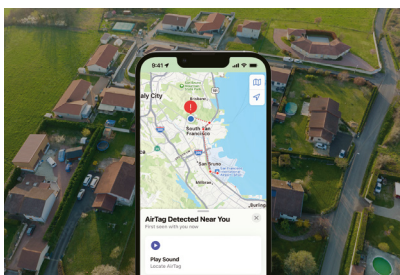
Authentification du propriétaire

Le premier utilisateur à activer l'appareil devient le propriétaire légitime et peut accorder l'accès aux membres de sa famille. LUBA prend en charge une fonctionnalité « perdue », empêchant toute utilisation non autorisée.



Mode sentinelle

Activez le mode sentinelle lorsque LUBA revient à la station de charge. Recevez des alertes et affichez les photos capturées si quelqu'un s'approche à moins de 3 mètres (personnalisable dans l'application).



Compatible AirTag*

Réservez une place sur votre LUBA pour un AirTag. Ajoutez-en un en option pour sécuriser votre robot et avoir une plus grande tranquillité d'esprit.

* Note : L'AirTag n'est pas inclus et doit être acheté séparément.



Faites un pas vers la « longévité »

Antenne RTK 100% solaire (option)

L'antenne RTK est alimentée par une batterie au lithium robuste, qui peut être chargée grâce à l'énergie solaire, offrant une durée de vie prolongée de 14 jours. Cela garantit des réserves de puissance considérables, même pendant les périodes nuageuses ou pluvieuses.



Respectueux de la nature

Il fonctionne uniquement à l'énergie solaire, ce qui entraîne zéro émission et favorise le respect de l'environnement.



Pratique

Ne nécessitant pas de câble d'alimentation très long, il offre une installation et un fonctionnement sans tracas.



Rentable

Les coûts énergétiques sont réduits, ce qui en fait une solution économique.



Flexible

L'antenne RTK peut être installée sur n'importe quelle zone extérieure ouverte sans qu'il soit nécessaire de prendre en compte les sources d'alimentation.

Ultra-silencieux.

Pendant son fonctionnement, LUBA maintient un niveau sonore constamment inférieur à 60 dB. Vous êtes ainsi garantie de n'avoir aucune pollution sonore.

Construit pour durer



Performances d'étanchéité

Le robot LUBA est étanche IPX6, tandis que l'antenne RTK (station de référence) bénéficie d'un indice IPX7. Cela garantit une longévité exceptionnelle, même dans les zones pluvieuses et humides.



Détection de pluie

LUBA ajuste automatiquement son programme de tonte en fonction des conditions météorologiques en temps réel, grâce à son capteur de pluie et à l'intégration transparente de l'application MAMMOTION, avec les prévisions météorologiques locales.



Mises à jour FOTA

Le logiciel MAMMOTION introduit continuellement de nouvelles fonctionnalités, les améliore et offre une expérience utilisateur plus fluide, qui peut être facilement téléchargée à tout moment à l'aide de F.O.T.A. (Firmware-Over-The-Air).



Quel LUBA 2 est fait pour vous ?

Spécifications	LUBA 2 1000 AWD	LUBA 2 3000 AWD	LUBA 2 5000 AWD
Référence	M-LUBA2-1000AWD	M-LUBA2-3000AWD	M-LUBA2-5000AWD
Surface maximale de tonte	1 000 m ²	3 000 m ²	5 000 m ²
Surface maximale sur l'application	1 200 m ²	3 500 m ²	6 000 m ²
Nombre de zones max. de travail	10	20	30
Traction	4 roues motrices (AWD)	4 roues motrices (AWD)	4 roues motrices (AWD)
Pente maximale	80% (38,6°)	80% (38,6°)	80% (38,6°)
Pente maximale en bordure de terrain	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Hauteur max. d'enjambement d'obstacle	50 mm	50 mm	50 mm
Largeur de coupe	400 mm	400 mm	400 mm
Hauteur de coupe	25 mm - 70 mm	25 mm - 70 mm	25 mm - 70 mm
Temps de charge	90 min	150 min	150 min
Temps de travail par charge	120 min	180 min	180 min
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui
Positionnement et navigation	Vision 3D & RTK	Vision 3D & RTK	Vision 3D & RTK
Détection des obstacles	Vision 3D binoculaire Radars à ultrasons Pare-chocs	Vision 3D binoculaire Radars à ultrasons Pare-chocs	Vision 3D binoculaire Radars à ultrasons Pare-chocs
Commande vocale	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Contrôle de la vision	Oui	Oui	Oui
Connectivité	4G & Wifi & Bluetooth	4G & Wifi & Bluetooth	4G & Wifi & Bluetooth
Niveau sonore	60 dB	60 dB	60 dB
Résistance à l'eau	LUBA : IPX6 Station de charge : IPX6 Antenne RTK : IPX7	LUBA : IPX6 Station de charge : IPX6 Antenne RTK : IPX7	LUBA : IPX6 Station de charge : IPX6 Antenne RTK : IPX7
Détection de la pluie	Oui	Oui	Oui
Dimensions	690 x 513 x 273 mm	690 x 513 x 273 mm	690 x 513 x 273 mm
Poids	17,12 kg	17,65 kg	17,65 kg

* Note : Les données sont obtenues dans un environnement de test spécifique et peuvent être légèrement différentes dans l'utilisation réelle en raison des différences entre les produits, les versions du logiciel, les conditions d'utilisation et les facteurs environnementaux, etc... L'utilisation réelle doit prévaloir.

Accessoires



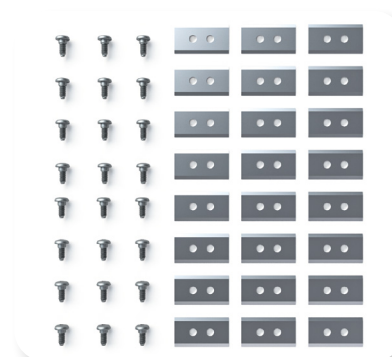
MTL23GAR002

Toit de base - Pour LUBA et LUBA 2



MTL23LMR002

Support en L pour antenne RTK - Pour LUBA 2



MTL23RB24002

24 couteaux et vis - Pour LUBA et LUBA 2



MTL23SPU001

Panneau solaire - Pour LUBA et LUBA 2

