

JM AMMOTION

Nous contacter :

Téléphone : 04.66.55.32.03
Mail : contact@jm-outillage.fr
Site internet : www.jm-outillage.fr

LUBA

Série LUBA

Robots de tonte 4 roues motrices
sans fil périmétrique

La nouvelle génération de robots pour l'entretien de votre pelouse



JM OUTILLAGE
le meilleur de l'outil pour tous



Les photos de ce catalogue sont présentées à titre indicatif, sous réserve de modification.

Au sujet de Mammotion

Fondé en janvier 2022, Mammotion s'est donné pour objectif d'être le leader d'un style de vie outdoor plus intelligent et plus efficace en fournissant des solutions robotiques innovantes.

Le noyau dur de l'équipe a acquis une expérience forte chez des leaders mondiaux dans les drones et la robotique. Ils s'appuient sur AgileX Robotics qui a sept ans d'expérience dans les robots sur châssis et la technologie des algorithmes de conduite autonome.

Mammotion propose aux professionnels et particuliers la prochaine génération de solution robotique.

+150
employés

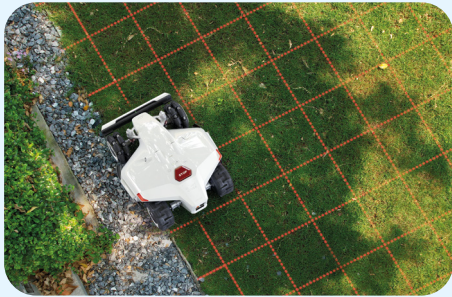
+7 ans
d'expériences

+240
brevets

6 000 m²
site de production

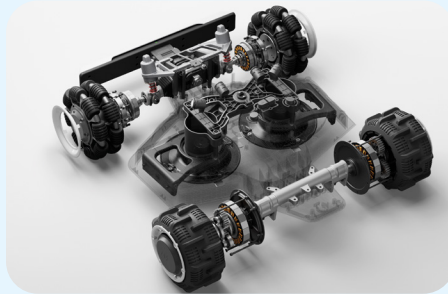
La série LUBA AWD réinvente la tonte

La série LUBA AWD est le premier et seul robot de tonte sans fil périmétrique qui peut gérer des pelouses jusqu'à 5 000 m², avec des pentes de 75%. Il a également la meilleure efficacité de tonte et la meilleure capacité de franchissement de tous les robots sur le marché actuel.



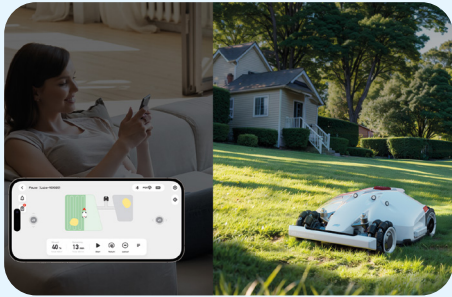
Pas de câble périmétrique

Avec le système de navigation intégré RTK et multi capteurs, LUBA peut créer un plan de votre pelouse et mettre en place les différentes zones de tontes avec un périmètre virtuel.



4 roues motrices

Doté d'un puissant système 4 roues motrices et offrant la meilleure puissance de sa catégorie, LUBA peut gérer les terrains accidentés les plus exigeants et les pelouses les plus complexes.



Rester en contact

Avec l'application MAMMOTION, vous pouvez personnaliser vos tâches de tonte. Choisissez vos différents modèles de tonte, programmez vos horaires, ajustez la hauteur de coupe et démultipliez les zones de travail. Vous pouvez aussi contrôler votre tondeuse n'importe où, n'importe quand.



Gestion multi-zones

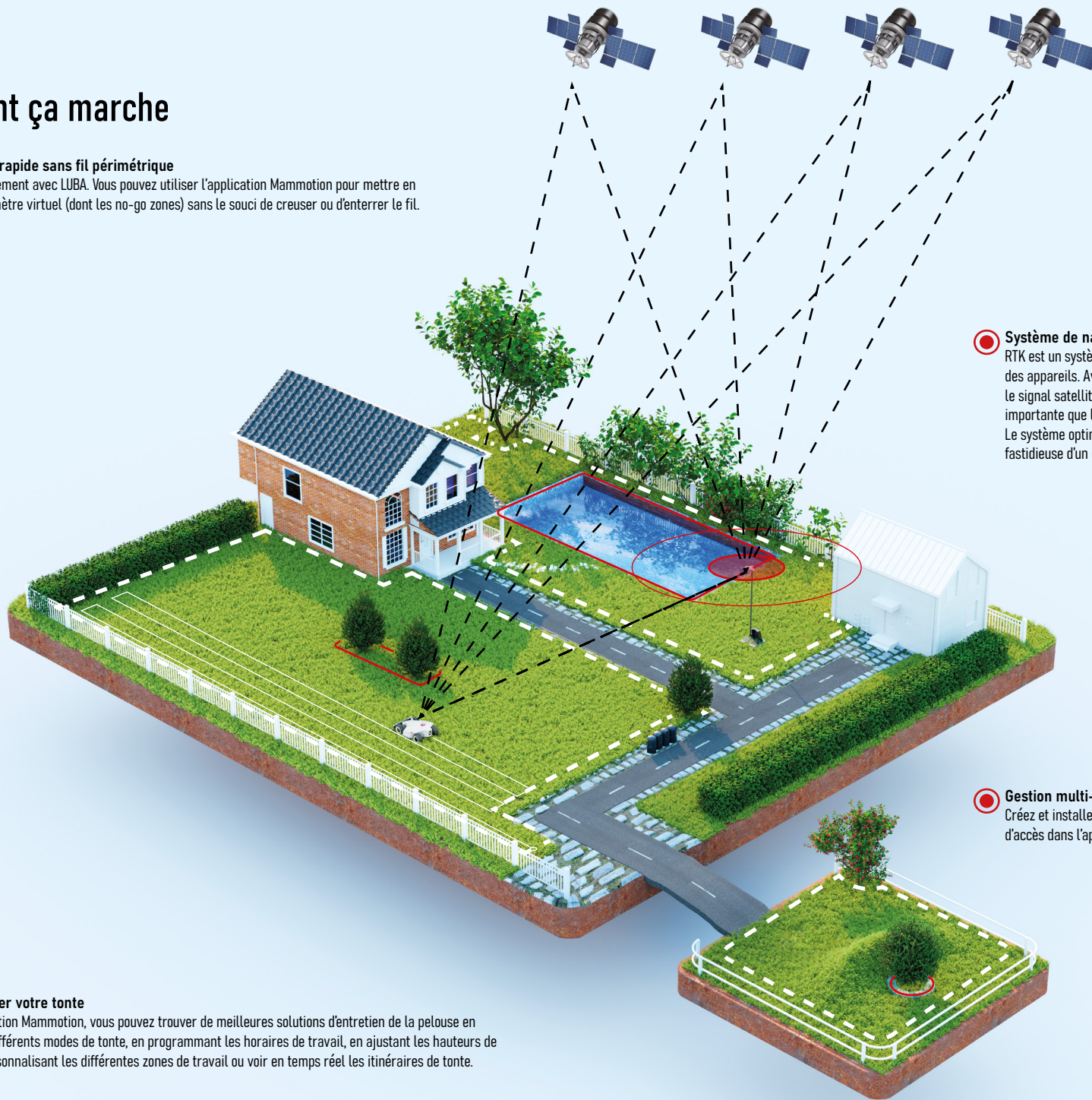
Vous pouvez créer et mettre en place les tâches de tonte pour chaque zone et les couloirs pour aller de l'une à l'autre. Les robots de la série LUBA peuvent sauvegarder vos schémas préférés, vos horaires de tonte et la hauteur de coupe de chaque zone.



75%
de pente

Comment ça marche

- **Installation rapide sans fil périmétrique**
Marchez seulement avec LUBA. Vous pouvez utiliser l'application Mammotion pour mettre en place le périmètre virtuel (dont les no-go zones) sans le souci de creuser ou d'enterrer le fil.



- **Système de navigation intégré RTK et multi capteurs**
RTK est un système de navigation satellite qui améliore significativement le positionnement des appareils. Avec un accès aux 4 systèmes de navigation globaux et ses capteurs additionnels, le signal satellite fort de LUBA fournit une position avec une précision presque 100 fois plus importante que les systèmes traditionnels GPS.
Le système optimisé RTK permet de positionner LUBA avec une précision de 2 cm sans l'installation fastidieuse d'un câble périmétrique et l'isolation des obstacles.

- **Gestion multi-zones efficace**
Créez et installez simplement les tâches de tonte pour les zones séparées et ajoutez des couloirs d'accès dans l'application grâce à la gestion multi-zones.

- **Personnaliser votre tonte**
Avec l'application Mammotion, vous pouvez trouver de meilleures solutions d'entretien de la pelouse en choisissant différents modes de tonte, en programmant les horaires de travail, en ajustant les hauteurs de coupe, en personnalisant les différentes zones de travail ou voir en temps réel les itinéraires de tonte.

Une meilleure solution de tonte pour tous les types de pelouses

Les robots de tonte de la série LUBA AWD possèdent le système 4 roues motrices qui optimisent les capacités de tonte du LUBA. Ils sont idéaux pour tous les types de pelouses et terrains accidentés. Ils peuvent tondre jusqu'à 5 000 m². Ils ont aussi les meilleures capacités de tonte et de tout terrain, capables de grimper une pente jusqu'à 75%.



Pelouse complexe



Pente raide



Pelouse accidentée



Obstacles



Découvrez une manière plus intelligente pour tondre votre pelouse



Tondre à portée de main

Grâce au système de navigation intelligente (RTK et multi-capteurs), vous pouvez personnaliser vos tâches de tonte et mettre à jour ses paramètres où que vous soyez. Vous pouvez également surveiller votre LUBA à tout moment, vous offrant une expérience de tonte réellement « mains libres » et plus intelligente.



Capacité tout terrain

LUBA passe dans des zones de tonte variées et monte des pentes fortes grâce à ses moteurs de roue et ses 4 pneus robustes.



Détection d'obstacles

Ses quatre radars ultrasoniques peuvent détecter automatiquement des obstacles jusqu'à 5 cm avec un champ de vision (FAV) de 220°.



Circuit de tonte planifié

En comparaison avec le système de tonte classique aléatoire, l'algorithme d'itinéraires planifiés améliore l'efficacité de tonte du robot LUBA.



Recharge automatique

LUBA trouve son chemin pour la station automatique de charge puis continue sa session de tonte interrompue.



Capteur de pluie

Le capteur de pluie permet à LUBA de rentrer à la station de charge quand il détecte la pluie puis de continuer sa tâche de tonte interrompue quand la pluie s'arrêtera.



Système antivol

LUBA sera automatiquement verrouillé dès qu'il quittera la zone définie (Geofence). Vous recevrez une alerte via l'application Mammotion si LUBA est potentiellement volé.

Caractéristiques de sécurité robustes

Capteur de choc avant

Pour tondre dans une autre direction quand il rentre en contact avec un « objet » dur.

Capteur d'inclinaison

Arrête les lames lorsque LUBA est soulevé ou déséquilibré.

4 radars ultrason

Détection intelligente d'obstacles avec un champ de vision à 220°.

Double plateau de coupe

Largeur : 400 mm

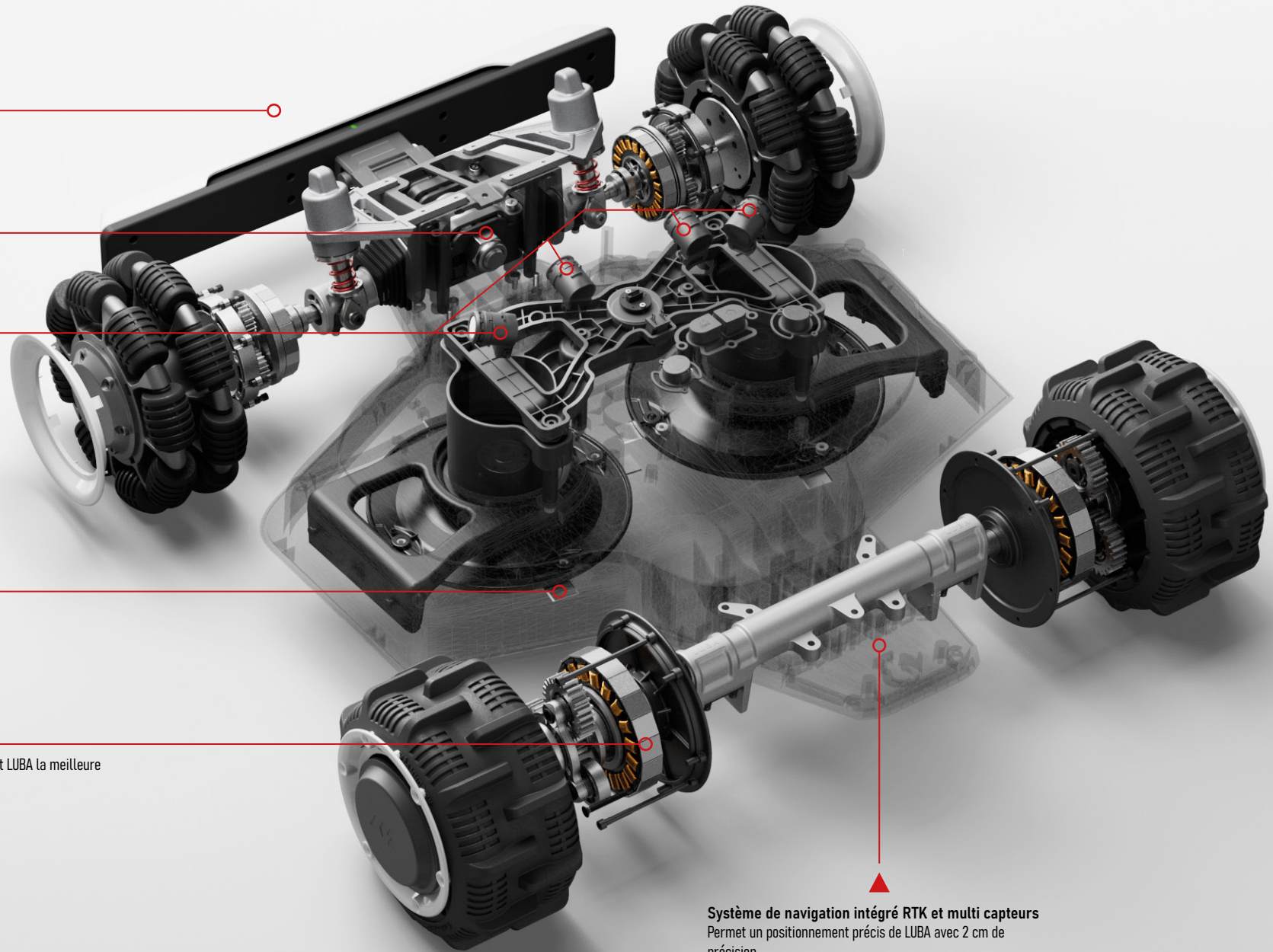
Hauteur réglable : 30 - 70 mm

Système 4 roues motrices (modèle AWD)

Les 4 roues motrices et les pneus costauds fournissent au robot LUBA la meilleure capacité de puissance dans sa catégorie.

Système de navigation intégré RTK et multi capteurs

Permet un positionnement précis de LUBA avec 2 cm de précision.



Quel LUBA est fait pour vous ?

Spécifications	M-LUBA5000AWD	M-LUBA3000AWD	M-LUBA1000AWD
Surface de tonte	Jusqu'à 5 000 m ²	Jusqu'à 3 000 m ²	Jusqu'à 1 000 m ²
Traction	4 roues motrices (AWD)	4 roues motrices (AWD)	4 roues motrices (AWD)
Pente maximale	75%	65%	65%
Capacité à enjamber obstacle verticale max.	50 mm	50 mm	30 mm
Hauteur de coupe	30 - 70 mm	30 - 70 mm	30 - 70 mm
Largeur de coupe	40 cm	40 cm	40 cm
Capacité max. de tonte par heure	500 m ² / h	350 m ² / h	350 m ² / h
Batterie Li-ION	10 Ah	10 Ah	4,5 Ah
Temps de charge	150 min	150 min	150 min
Temps de tonte par charge	3 h	3 h	2 h
Mode de chargement	Automatique	Automatique	Automatique
Périmètre virtuel	Oui	Oui	Oui
Auto-navigation	Oui	Oui	Oui
Modes de travail	Oui	Oui	Oui
Nombre max. de zones de travail	10	6	3
Détection et évitement des obstacles	Oui	Oui	Oui
No-go zone	Oui	Oui	Oui
Capteur de pluie	Oui	Oui	Oui
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi	Bluetooth, Wi-Fi	Bluetooth, Wi-Fi
Interface	Application MAMMOTION	Application MAMMOTION	Application MAMMOTION
Calendrier de tonte	Oui	Oui	Oui
Mise à jour logiciel	O.T.A.	O.T.A.	O.T.A.
Antivol	Oui	Oui	Oui
Capteur de soulèvement	Oui	Oui	Oui
Capteur de choc	Oui	Oui	Oui
Résistance à l'eau	IPX6	IPX6	IPX6
Niveau sonore	60 dB	60 dB	60 dB
Dimensions du robot (L x l x H)	700 x 530 x 250 mm	700 x 530 x 250 mm	700 x 530 x 250 mm
Poids	25 kg	20,5 kg	19,8 kg

Quel accessoire pour mon LUBA ?



M-00001
Rallonge de 10 m



M-00002
Chargeur



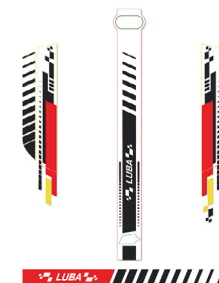
M-00003
Support mural pour antenne RTK



M-00004
Toit de base



M-00005
Lames renforcées x 24



M-00006
Stick Formule 1