



# ROBOTS DE TONTE

TECHNOLOGIE DE POINTE POUR LES  
PARTICULIERS ET LES PROFESSIONNELS



2025 GAMME VUE D'ENSEMBLE



ROBOTS DE TONTE

# Moins de travail pour une pelouse plus belle

La gamme de robots de tonte Cramer comprend des modèles filaires et sans fil adaptés à n'importe quelle pelouse ou zone d'herbe jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup> de manière totalement autonome. Idéale pour les infrastructures sportives, les sites commerciaux, les espaces publics ou les vastes propriétés.

En plus d'une gamme de modèles traditionnels avec câble périphérique, les modèles AiConic fonctionnent grâce à des frontières virtuelles sans fil. Ceci est possible grâce à la technologie Cramer RTKVision qui le positionnement par satellite, les capteurs et la camera, permettant à la tondeuse de travailler dans des limites virtuelles qui peuvent être gérées pour répondre aux besoins des utilisateurs dans plusieurs domaines.

**RTKVision™**  
Robots de tonte

**AiConic®**  
3 | 5 | 8 | 12



Fil périphérique  
Robots de tonte

**RM800 | RM1000**  
**1500 | 2000 | 2700**



## RTKVision™

**RTKVision™** est notre système de limite virtuelle leader du secteur, qui offre une coupe parfaite à chaque fois avec un positionnement et vision ultra-précis pour une précision et une efficacité inégalées.

Grâce au traitement des données en temps réel, il évite sans effort les obstacles et crée de belles pelouses rayées ou à motifs.

Capable d'entretenir des surfaces allant jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup>,

AiConic garantit que les pelouses, les espaces publics, les installations sportives et plus encore ont toujours une apparence impeccable.



# Coupe systématique 2.0

Systematic Cutting 2.0 distingue AiConic par son algorithme de coupe avancé qui optimise les performances et l'efficacité. Contrairement aux concurrents qui s'appuient sur la simplicité coupe ligne par ligne, l'ordinateur de bord d'AiConic calcule le chemin le plus efficace, réduisant ainsi le marquage de votre pelouse et prolongeant la durée de vie de la batterie. Cette approche innovante permet d'obtenir des bandes plus larges, des virages optimisés et une tonte plus efficace en termes de temps. L'algorithme s'adapte intelligemment à la configuration de votre pelouse, garantissant des performances constantes, même sur des pentes allant jusqu'à 45 %.



## De belles bandes larges

AiConic crée de belles bandes larges qui améliorent l'apparence de votre pelouse. Ces bandes plus larges sont plus agréables à l'œil que les lignes étroites produites par les modèles de tonte traditionnels, donnant à votre pelouse une apparence soignée.

## Des pelouses plus saines

En prolongeant les virages et en optimisant la tonte, AiConic minimise les dommages causés à la pelouse, ce qui conduit à une herbe plus saine et à une finition de grande qualité.



## Stabilité améliorée sur les pentes

La gestion de la vitesse assure une meilleure traction et stabilité sur des pentes allant jusqu'à 45 %, réduisant ainsi le glissement et maintenant une qualité de coupe constante.

## Coupe optimisée

Les séquences de coupe pilotées par algorithme d'AiConic couvrent la pelouse plus rapidement et plus efficacement, minimisant les manœuvres inutiles et maximisant les temps de tonte.



# Naviguer avec RTK**Vision**<sup>™</sup>

La navigation RTK**Vision** AiConic combinant le positionnement RTK (cinématique en temps réel) avec la vision et les capteurs. En utilisant des satellites et une antenne RTK, le système atteint une précision centimétrique pour un entretien fiable de la pelouse sans fil périphérique.

La plate-forme d'IA embarquée traite les données en temps réel, garantissant que la tondeuse navigue de manière optimale et évite les obstacles tout en apprenant au cours du processus. AiConic s'adapte à son environnement, permettant un fonctionnement plus efficace et plus sûr, même dans des zones complexes.



## RTK

La technologie cinématique en temps réel (RTK) garantit la navigation précise d'AiConic. Connectée à une antenne de référence RTK et à des satellites, la technologie RTK garantit une précision au centimètre près, éliminant ainsi les fils périphériques et améliorant l'efficacité de la tonte.

## Vision et radar

AiConic combine des systèmes avancés de vision par caméra et de radar pour détecter et comprendre l'environnement en 3D. Le radar mesure les distances, tandis que la caméra capture des données visuelles, permettant à AiConic de reconnaître et d'éviter les obstacles avec la plus grande précision.



## Calcul IA embarqué

L'IA intégrée d'AiConic traite les données en temps réel, apprend et s'améliore en permanence, rendant la tondeuse plus intelligente au fil du temps, s'adaptant aux nouveaux environnements et défis avec une vitesse et une précision inégalées.

## Capteurs

Équipé d'une gamme de capteurs, notamment d'odomètres, d'IMU (unité de mesure inertielle) et bien plus encore, AiConic suit avec précision son mouvement et son orientation. Le résultat est une tondeuse qui sait où elle se trouve et où elle doit aller ensuite pour une efficacité de tonte optimale.



# Paramètres de cartographie personnalisés



AiConic offre une flexibilité maximale car vous pouvez créer plusieurs cartes avec des zones de tonte et des zones de non tonte. Pour différentes parties du site, créez simplement une nouvelle carte et appliquez des paramètres personnalisés en fonction de vos besoins. Les possibilités sont infinies, d'un seul robot de tonte à une flotte de robots de tonte entretenant n'importe quelle zone de manière totalement autonome.



## Hauteur de coupe

Le réglage électronique automatique de la hauteur vous permet de choisir la hauteur de coupe pour différentes zones, de courte à plus haute et plus naturelle. Le robot de tonte ajustera automatiquement la hauteur de coupe lors du déplacement entre les cartes, garantissant une coupe optimale pour chaque partie du site.



## Programmation

Vous pouvez entièrement personnaliser le programme de tonte. Chaque carte est planifiée séparément et vous pouvez activer ou désactiver les cartes avec un seul bouton dans l'application. Une fois les horaires définis, l'AiConic entretient toutes les zones de manière totalement autonome.



## Modèle de tonte

Personnalisez la direction et le modèle de tonte pour assurer une croissance uniforme de l'herbe et une finition parfaite. AiConic peut créer différents motifs comme de larges bandes, des damiers et des losanges. En alternant l'angle de marquage, l'usure de l'herbe est réduite et la pelouse reste verte et saine.



## Détection d'obstacles

Choisissez la manière dont le robot de tonte interagit avec les obstacles. Il peut ralentir et toucher doucement les objets ou les éviter complètement, garantissant un fonctionnement efficace tout en protégeant les obstacles tels que les arbres, les animaux, les meubles et plus encore.



## Vitesse de tonte

Réglez le robot de tonte pour donner la priorité à la tonte de la zone la plus rapide ou à une vitesse plus lente pour les zones encombrées. Vous pouvez régler différentes vitesses en fonction des besoins de chaque zone.



## Coupe des bordure

Activez la coupe des bordures pour garantir que le robot de tonte coupe une ligne sur tout le périmètre de la zone, ne laissant aucun bord non coupé et minimisant le besoin de coupe.



## Chemins de transport

Définissez des chemins de transport entre différentes zones de tonte, avec la fonction de coupe désactivée pendant la navigation entre les zones.

# RTK Antenne de référence



Le réseau privé d'AiConic est alimenté par une antenne de référence RTK, offrant un contrôle total sur votre système de tonte. En éliminant la dépendance aux réseaux tiers, vous assurez un fonctionnement ininterrompu tout au long de la saison, sans pannes externes. Le système offre une précision au centimètre près et prend en charge plusieurs robots de tonte simultanément, maximisant ainsi l'efficacité sans coûts de données récurrents.

## Réseau privé

L'antenne AiConic RTK Reference crée un réseau privé non seulement caché du public, mais également dépendant du réseau 4G ou de réseaux tiers pour plus de fiabilité.

## Technologie LORA

Le réseau AiConic fonctionne à l'aide de la technologie LORA, cette technologie sans fil à longue portée permet aux données d'être transmises sur de grandes distances pour une couverture optimale.

## Rayon de 500 mètres de portée

Une fois installée, l'antenne AiConic RTK Reference a un rayon de 500 mètres de portée, permettant à une seule antenne de couvrir une superficie jusqu'à 750 000 m<sup>2</sup> ou 80 hectares avec une ligne de vue directe.

## Plusieurs robots de tonte

Conçue de manière évolutive, l'antenne RTK Reference peut communiquer avec de multiples robots de tonte à la fois, permettant aux flottes de robots de tonte de couvrir plusieurs zones.

# Tonte robotisée sans fil jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup>

Les AiConic 5, 8 et 12 sont des robots de tonte intelligents entièrement automatisés conçus pour les zones commerciales jusqu'à 3 000, 5 000, 8 000 and 12 000 m<sup>2</sup>. Grâce à la technologie Cramer RTK Vision™ qui combine le positionnement par satellite, le radar, les caméras et capteurs embarqués supplémentaires, le robot de tonte travaille dans des limites virtuelles qui peuvent être gérées en fonction des besoins de l'utilisateur. L'AiConic a l'avantage supplémentaire d'utiliser l'la pour détecter les obstacles ainsi que d'utiliser une gamme de capteurs pour toujours connaître sa position précise et optimiser les schémas de tonte de la manière la plus efficace.

## **AiConic® 3**

AiC3000

Pour des surfaces jusqu'à 3 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364

## **AiConic® 5**

AiC5000

Pour des surfaces jusqu'à 5 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

## **AiConic® 8**

AiC8000

Pour des surfaces jusqu'à 8 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

## **AiConic® 12**

AiC12000

Pour des surfaces jusqu'à 12 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

- + Limites virtuelles – définies par l'utilisateur
- + Détection d'obstacles (caméra et radar)
- + Coupe systématique 2.0
- + Contrôlez à distance l'ensemble de votre flotte AiConic via l'application Cramer AiConic
- + La connectivité 2G/4G fournit une position satellite en ligne
- + Réglage à distance de la hauteur de coupe via l'application Connect
- + Système d'entraînement puissant par moteur de moyeu



# Fiable, efficace et riche en fonctionnalités

Les robots de tonte Cramer combinent une technologie éprouvée avec un fonctionnement extrêmement intelligent. Les modèles RM1000, RM1500, RM2000 et RM2700 font partie des rares robots de tonte équipés d'un module 2G/4G en série. Cela vous offre de nombreuses fonctionnalités précieuses telles que la possibilité de modifier les programmes de tonte de n'importe où grâce à l'application pour smartphone Cramer Connect.

## RM1000

Pour des surfaces jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

## RM1500

Pour des surfaces jusqu'à 1 500 m<sup>2</sup>

ERP: 2503286 | EAN: 6952909078489

## RM2000

Pour des surfaces jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2503386 | EAN: 6952909078496

## RM2700

Pour des surfaces jusqu'à 2 700 m<sup>2</sup>

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

- + Connexion par 2G/4G pour la communication de la position GPS et la connexion à l'application
- + Protections contre le gel et la pluie
- + Commande à distance par l'application : Protection antivol, état de l'appareil et paramètres personnalisés
- + Comprend deux câbles guide pour gérer même les configurations de jardin complexes
- + Coque amovible et nettoyage facile avec un tuyau d'arrosage (protection anti-éclaboussures IPX5)
- + Batterie 4 Ah pour des performances supérieures et une durée de vie plus longue

Moteurs sans balais efficaces et sans entretien | Lames de coupe doubles et tranchantes comme des rasoirs | Sécurité et protection antivol par smartphone |



# Conception idéale pour les petits jardins

Le Cramer RM800 offre la solution parfaite pour ceux qui entrent dans le monde de la tonte robotisée. Conçu pour les petits jardins jusqu'à 800 m<sup>2</sup> mais avec une gamme exceptionnelle de fonctionnalités, notamment la connectivité Bluetooth pour entretenir les pelouses de manière autonome.

## RM800

Pour des surfaces  
jusqu'à 800 m<sup>2</sup>

ERP: 2503086 | EAN : 6952909078465

- + La connectivité Bluetooth permet un contrôle pratique via l'application Cramer Connect
- + Les moteurs sans balais offrent un fonctionnement agréablement silencieux à seulement 58 dB, ce qui lui permet de fonctionner à tout moment
- + La coque facile à retirer et la protection contre l'eau certifiée IPX5 font du RM800 l'une des robots de tonte les plus faciles à nettoyer disponibles.
- + Avec sa taille compacte, le RM800 gère les petits jardins avec une agilité parfaite
- + Deux câbles guide inclus pour naviguer même dans des configurations de jardin complexes

Poids léger et agile | 2 fils guides | 30 % pente capacité |  
Sécurité intelligente | Moteur sans balais



La marque et le logo Bluetooth® sont des  
marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.



# Spécifications



Produit/ caractéristique	<b>AiConic 3</b>	<b>AiConic 5</b>	<b>AiConic 8</b>	<b>AiConic 12</b>
ERP	2505286	2505386	2505486	2505586
EAN	6952909098364	6952909098371	6952909091877	6952909091853
Navigation	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Zone de coupe	jusqu'à 3 000 m <sup>2</sup>	jusqu'à 5 000 m <sup>2</sup>	jusqu'à 8 000 m <sup>2</sup>	jusqu'à 12 000 m <sup>2</sup>
Schéma de coupe	Systématique	Systématique	Systématique	Systématique
Réglage de la hauteur de coupe	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Plage de la hauteur de coupe	20 – 80 mm			
Système de coupe	5 lames de rasoir pivotantes			
Largeur de coupe	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Détection d'objets à distance	Radar et caméra	Radar et caméra	Radar et caméra	Radar et caméra
Connectivité	4G/2G, BLE et Wi-Fi			
Lumières LED	Avant et arrière	Avant et arrière	Avant et arrière	Avant et arrière
Réglage de la minuterie	Entièrement réglable	Entièrement réglable	Entièrement réglable	Entièrement réglable
Pente maximale	45 %	45 %	45 %	45 %
Type de moteur	Moteurs de moyeu sans balais			
Technologie de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacité de la batterie	6 Ah	6 Ah	6 Ah	6 Ah
Chargeur	2,4A	2,4A	6,1A	6,1A
Résistance à l'eau	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Poids	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg

# Accessoires

Produit/Accessoire	<b>AiConic 3</b>	<b>AiConic 5</b>	<b>AiConic 8</b>	<b>AiConic 12</b>
 <p>AiConic RTK référence antenne</p>	2916286	2916286	2916286	2916286
Lames AiConic 15 pcs.	2916986	2916986	2916986	2916986
Roues tout terrain AiConic	2917286	2917286	2917286	2917286
Abri AiConic	2917086	2917086	2917086	2917086

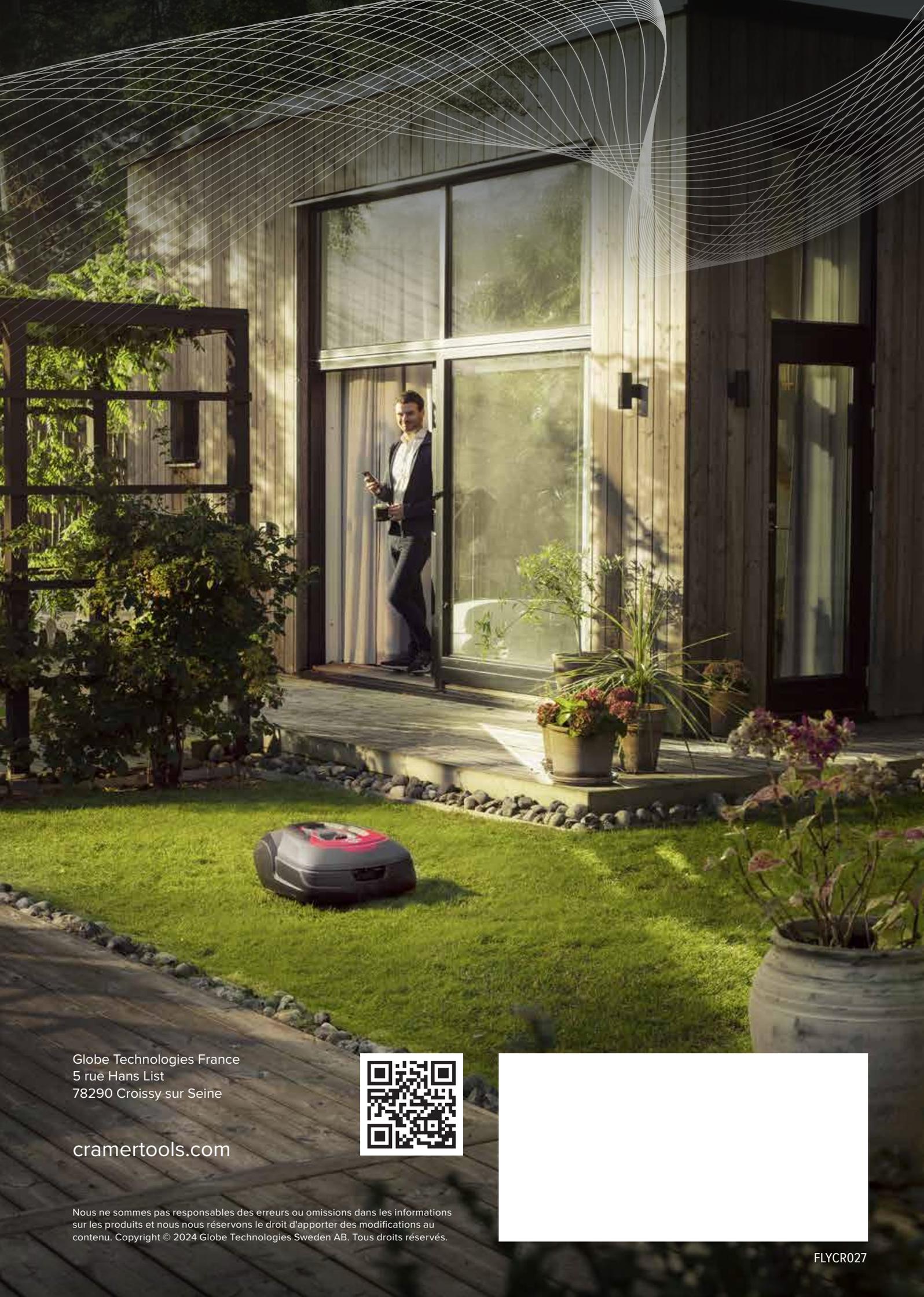
# Spécifications



Produit/ caractéristique	RM800	RM1000	RM1500	RM2000	RM2700
ERP	2503086	2503186	2503286	2503386	2503486
EAN	6952909078465	6952909078472	6952909078489	6952909078496	6952909078502
Capacité de superficie	800 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 500 m <sup>2</sup>	2 000 m <sup>2</sup>	2 700 m <sup>2</sup>
Largeur de coupe	17 cm	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Hauteur de coupe	20 - 60 mm				
Réglage de la hauteur de coupe	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Temps de coupe moyen	60 minutes	150 minutes	150 minutes	150 minutes	140 minutes
Temps de charge moyen	60 minutes	270 minutes	130 minutes	70 minutes	70 minutes
Moteur	Sans balais				
Niveau sonore mesuré	58 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Longueur du câble périphérique	800 m				
Passage étroit minimal	60 cm				
Poids	7,2 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
Protection de l'eau (tondeuse)	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Pente maximale	30 %	35 %	35 %	35 %	35 %
Schéma de coupe	Aléatoire	Aléatoire	Aléatoire	Aléatoire	Aléatoire
Suivi GPS	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage de la minuterie	Entièrement réglable				
Points de départ réglables	5	5	5	5	5
Protection contre la pluie	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection contre le gel	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de connexion à distance	Bluetooth	2G/4G	2G/4G	2G/4G	2G/4G
Lames de remplacement incluses	9 pièces				

# Accessoires

ERP	Produit/Accessoire	Compatibilité	ERP	Produit/Accessoire	Compatibilité
2912586	<b>Kit d'installation RLM - Grand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 m de câble périphérique et de guidage</li> <li>• 600 piquets</li> <li>• Connecteurs</li> </ul>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2911286	<b>Kit de roues tout terrain</b> Notre kit de roues tout terrain offre traction et adhérence sur les terrains escarpés ou accidentés. Il allège tout travail difficile.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2912686	<b>Kit d'installation RLM - Petit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 m de câble périphérique et de guidage</li> <li>• 400 piquets</li> <li>• Connecteurs</li> </ul>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908686	<b>Lames</b> Neuf lames de rechange et vis de lames.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2909786	<b>Robots de tonte-Garage</b> Le robot de tonte Cramer est conçue pour fonctionner dans toutes les conditions météorologiques. Cependant, l'abri lui confère une protection supplémentaire et un espace de rangement pour les accessoires.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908786	<b>Kit de connecteurs</b> Quatre connecteurs pour connecter un fil guide ou des fils d'épissure. Trois pièces de connecteurs pour station de charge, pour connecter les câbles à la station de charge.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908886	<b>Câble d'installation</b> 100 m de fil pour délimiter votre zone de travail ou pour guider la tondeuse.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908986	<b>Cavaliers pour câble</b> 100 pièces.	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700



Globe Technologies France  
5 rue Hans List  
78290 Croissy sur Seine

[cramertools.com](https://cramertools.com)



Nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions dans les informations sur les produits et nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au contenu. Copyright © 2024 Globe Technologies Sweden AB. Tous droits réservés.



FLYCR027