

AIRSEEKERS



Gamme complète de robots tondeuses à gazon, conçus pour être les robots tondeuses professionnels les plus intelligents en matière d'entretien de pelouse.

AIRSEEKERS

SOMMAIRE

SÉRIE TRON

05

SÉRIE TRON SE

11

SÉRIE TRON ULTRA

13



À PROPOS D' AIRSEEKERS

AIRSEEKERS crée des solutions intelligentes d'entretien de pelouse qui font gagner du temps et simplifient l'entretien extérieur. Nous accélérons la transition mondiale des équipements à essence bruyants, polluants et exigeants en main-d'œuvre vers un écosystème d'entretien de pelouse durable, entièrement numérisé et à énergie propre. Au cœur de notre philosophie se trouve l'utilisation de technologies avancées pour résoudre les défis concrets. Grâce à une ingénierie axée sur l'innovation et un design réfléchi, la gamme de produits TRON a remporté le prestigieux Prix du Design iF ainsi que d'autres reconnaissances internationales, et a été présentée par les principaux médias industriels mondiaux.

Forte d'une solide R&D, d'une fabrication avancée et d'un réseau de service mondial, AIRSEEKERS propose des solutions de tonte entièrement autonomes, intelligentes et à faible émission de carbone pour les utilisateurs résidentiels et commerciaux.

Notre vision est de redéfinir l'entretien moderne des pelouses grâce à la technologie intelligente et de diriger l'avenir des équipements extérieurs intelligents.



Excellence en R&D et en Fabrication



100,000+

Capacité de production annuelle en unités de robots, avec une production à grande échelle et normalisée pour garantir un approvisionnement stable dans le monde entier.

100+ >>>>>>>

Un solide portefeuille de propriété intellectuelle, protégeant la R&D indépendante et permettant une innovation technologique continue.



65% >>>>>>>

Plus de 65 % du personnel est dédié à la R&D, axé sur le développement de technologies clés telles que la navigation et le positionnement extérieurs, les capteurs principaux et la commande de moteurs.

24/7 >>>>>>>

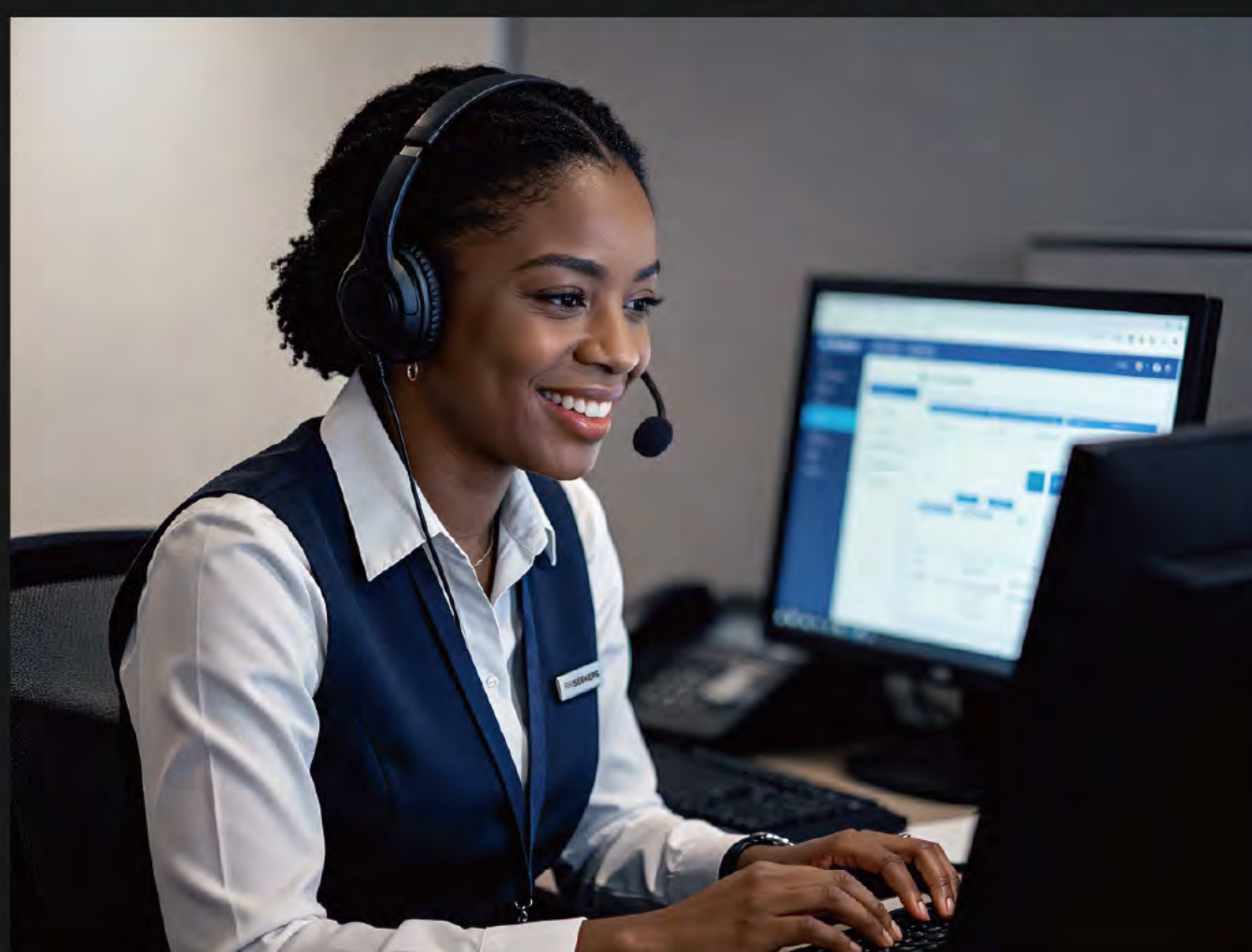
Support technique mondial
24h/24 et système intégré
de FAQ pour un service
mondial efficace.



Un réseau de succursales mondiale permet une livraison, une maintenance et un support après-vente localisés, garantissant une expérience client régionale fluide.



Écosystème O2O fluide et communautés utilisateurs officielles pour les mises à jour de micrologiciels, la communication et les services personnalisés.



Stratégie de Service Mondial



Hub régional Asie-Pacifique

»»»»»» »»»»»»

Siège social à Shenzhen, avec des succursales à Hong Kong et à Singapour, couvrant la R&D, les opérations et les services dans toute la région Asie-Pacifique.

Configuration triangulaire en Amérique du Nord

»»»»»» »»»»»»

Configuration triangulaire en Amérique du Nord avec siège social, entrepôts et hubs logistiques aux États-Unis, plus un centre de service dédié au Canada.

Réseau opérationnel européen

»»»»»» »»»»»»

Des entrepôts et centres de maintenance ont été mis en place à Francfort (Allemagne), ainsi qu'une succursale européenne à Munich ; des entrepôts et centres de maintenance ont été établis à Rotterdam (Pays-Bas), avec une succursale européenne à Rotterdam.

Centre de service en Australie

»»»»»» »»»»»»

Centre de service après-vente à Melbourne (Australie), doté d'une équipe professionnelle d'exploitation et de maintenance, construisant un système de service localisé solide pour l'hémisphère sud.

Distinctions de Marque et Reconnaissance Industrielle

Certifié par le Prix du Design iF et d’ autres distinctions mondiales en design.
 Largement reconnu et couvert par des médias autoritatifs notamment Notebookcheck, Gadget Flow et Lawn & Landscape, avec une influence de marque mondiale croissante.



Performance de Coupe Avancée

FlowCut™ à double six lames et coupe pneumatique. Gère l'herbe humide, dense et les feuilles. Tonde, broie et fertilise. Nourrit le sol, réduit les déchets. Fonctionne sur plus de 50 types de végétaux, toute l'année.



Soulèvement et Coupe

Le système de coupe FlowCut™ génère un flux d'air qui soulève l'herbe humide ou aplatie pour une coupe plus nette et complète.

Hachage et Broyage

Premières lames double couche du secteur associées à un ventilateur à haute vitesse pour générer un flux d'air cyclonique qui recircule et déchiquette les brins d'herbe plusieurs fois, puis répand le paillis fin uniformément sur votre pelouse. Profitez d'une finition impeccable sans collecte ni nettoyage.



Nourrir la Pelouse

Le paillis riche en nutriments retourne au sol pour une pelouse plus lisse et plus saine.

Tonte Parfaite et Irréprochable

Démarre avec le module de coupe haute puissance.

Double couche de 6 lames

Transforme l'herbe en paillis ultra-fin.
Disque de coupe Précision et puissance associées, les lames double couche coupent en parfaite synchronisation pour transformer l'herbe en paillis ultra-fin.

300W & 6000 tr/min

Puissance constante pour couper toute herbe, dans toutes les conditions.

Plage flexible 30-90 mm

S'adapte facilement à tout type d'herbe ou saison.

Coupe Parfaite, Quel que soit le Type d'Herbe



Gazon zoysia



Agrostide



Fétuque fine



Pâturin du Kentucky



Laïche



Gazon Saint-Augustin



Performance Tout-Terrain

Moteurs-hub doubles et châssis surélevé

Le Tron est équipé de moteurs-hub doubles et d'une garde au sol surélevée, atteignant une capacité de montée de 65 % avec une traction supérieure, éliminant le patinage pour une tonte stable et précise sur terrains difficiles.



Virages Doux, Gazon Intact

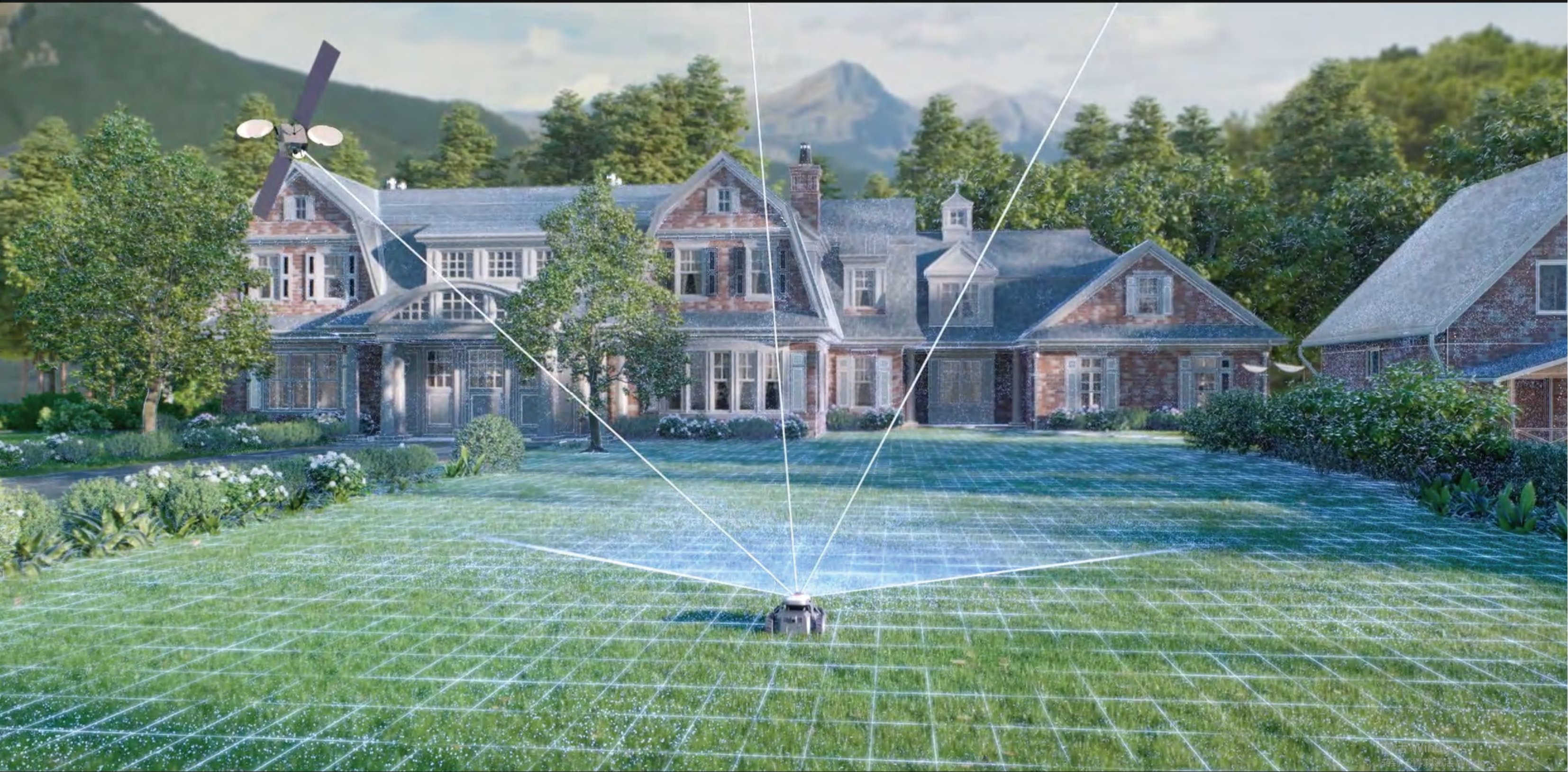
Les omni-roues avant à douze segments, l'inclinaison à 30° et la direction omnidirectionnelle assurent une maniabilité sans dommage. Tron glisse sur le gazon et se dégage sans effort lorsqu'il est bloqué.



Quatre Grandes Roues pour la Puissance Tout-Terrain

Quatre grandes roues donnent au Tron une traction et une confiance tout-terrain type SUV, gravir des pentes, traverser des ornières et passer sur des sols irréguliers en toute simplicité.

Navigation et Positionnement Intelligents



Voir Plus. Faire Plus.

Système Omni-Vision 300° et Solution de Positionnement Fusion NRTK.



Accès NRTK réseau inclus sans frais supplémentaires, et les données cellulaires

nécessaires sont fournies gratuitement. Aucun déploiement d'antenne RTK requis pour une installation rapide. Fonctionne constamment quelles que soient les conditions météorologiques ou la distance.

Toujours Précis, Aucun Coin Oublié

NRTK réseau associé à une omni-vision 300° pour une précision au centimètre près et une navigation stable dans tous les scénarios.



Passage étroit

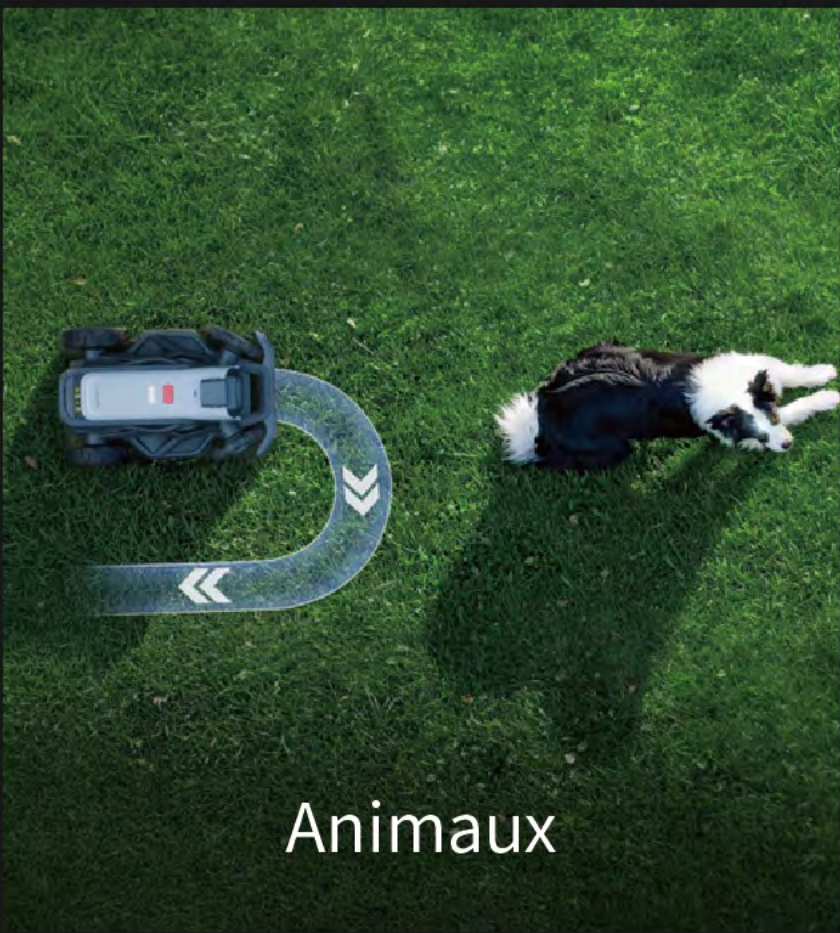


Sous les arbres



Jardin avant et arrière

Détection d’ Obstacles 300° Ultra-Sensible et Évitement Intelligent



Animaux



Objets



Décor et outils de jardin

Batterie Amovible

Avec une batterie amovible, vous n’ êtes jamais obligé d’ attendre la recharge. Il suffit d’ insérer une batterie neuve et de continuer sans interruption, sans tracas, juste une liberté de tonte continue.



≡ **TRON**
≡ 2400m² (0.6acre) /24h

≡ **TRON PLUS**
≡ 4000m² (1.0acre) /24h

SÉRIE TRON

Modèle milieu/haut de gamme avec performances améliorées, adapté aux jardins moyens et grands et aux terrains complexes.



TRON



TRON PLUS

Dimensions	718 x 470 x 352 mm	718 x 470 x 352 mm
Poids	19,8 kg	19,8 kg
Technologie de positionnement	VSLAM panoramique à 300° + NRTK	VSLAM panoramique à 300° + NRTK
NRTK	Oui	Oui
Cartographie automatique	Oui	Oui
Zone de tonte avec caméra uniquement, sans RTK	200 m²	200 m²
Évitement des obstacles	Caméra à 300°	Caméra à 300°
Efficacité de tonte	280 m²/h – 390 m²/h	300 m²/h – 410 m²/h
Surface maximale de tonte par charge	840 m² - 1170 m²	900 m² - 1230 m²
Surface maximale recommandée	2400m²	4000m²
Largeur de coupe	Disque de coupe standard: 220 mm Grand disque de coupe: 300 mm	Disque de coupe standard: 220 mm Grand disque de coupe: 300 mm
Hauteur de coupe	30mm-90mm	30mm-90mm
Vitesse maximale du moteur de coupe	6000 tr/min	6000 tr/min
Niveau sonore	≤65dB	≤65dB
Pente	Mode de travail : ≤ 60 % (31°) Mode déplacement : ≤ 65 % (33°)	Mode de travail : ≤ 60 % (31°) Mode déplacement : ≤ 65 % (33°)
Mode d'entraînement	Transmission à double roue arrière motrice	Transmission à double roue arrière motrice
Capacité de la batterie	15Ah	15Ah
Charge rapide	Oui	Oui
Temps de charge	150min	150min
Temps de tonte	180min	180min
Détection d'obstacles de nuit	Non	Oui
Connectivité	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
Indice de protection IP	IPX6	IPX6



⋈ **TRON SE**
 ⋈ 1500m² (0.37acre) /24h

⋈ **TRON SE DS**
 ⋈ 1800m² (0.45acre) /24h



SÉRIE TRON SE

Modèle grand public aux performances et rapport qualité-prix équilibrés, idéal pour l’entretien quotidien des pelouses résidentielles.



TRON SE



TRON SE DS

Dimensions	L718mm × W470mm × H352mm	L718mm × W470mm × H352mm
Poids	19,2 kg	19,2 kg
Technologie de positionnement	VSLAM à double caméra + NRTK	VSLAM à double caméra + NRTK
NRTK	Oui	Oui
Cartographie automatique	Oui	Oui
Zone de tonte avec caméra uniquement, sans RTK	200m²	200m²
Évitement des obstacles	Caméra à 140°	Caméra à 140°
Efficacité de tonte	200m²/h	240m²/h
Surface maximale de tonte par charge	400m²	480m²
Surface maximale recommandée	1500m²	1800m²
Largeur de coupe	220mm	220mm
Hauteur de coupe	30mm-90mm	30mm-90mm
Vitesse maximale du moteur de coupe	6000 tr/min	6000 tr/min
Niveau sonore	≤65dB	≤65dB
Pente	Mode de travail : ≤ 60 % (31°) Mode déplacement : ≤ 65 % (33°)	Mode de travail : ≤ 60 % (31°) Mode déplacement : ≤ 65 % (33°)
Mode d’entraînement	Transmission à double roue arrière motrice	Transmission à double roue arrière motrice
Capacité de la batterie	10Ah	10Ah
Charge rapide	Non	Non
Temps de charge	120min	100min
Temps de tonte	120min	120min
Détection d’obstacles de nuit	Non	Non
Connectivité	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
Indice de protection IP	IPX6	IPX6

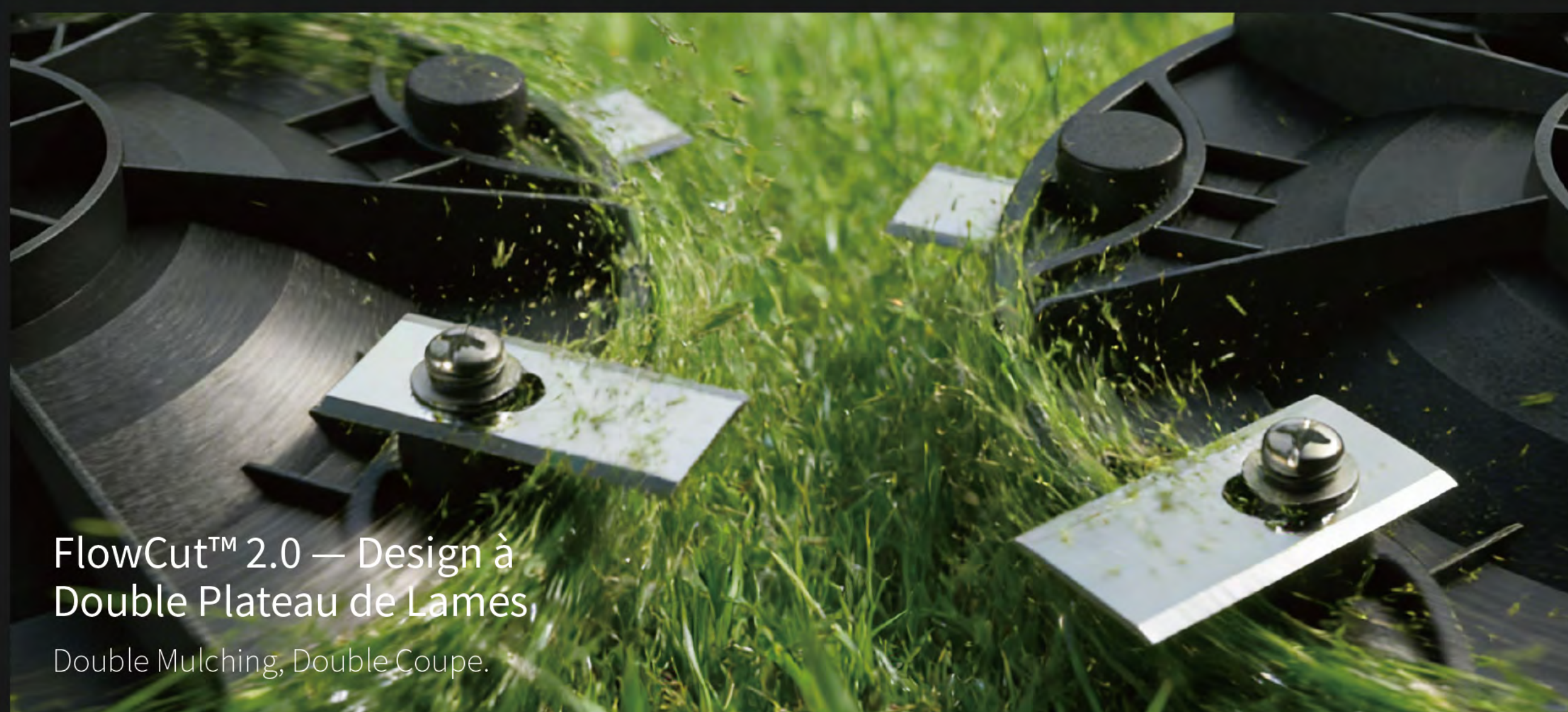


SÉRIE TRON ULTRA

Modèle phare tout scénario, doté de technologies haut de gamme et de performances tout-terrain puissantes, adapté à tous les types de jardins, pentes et applications commerciales, répondant aux besoins d'entretien de haut niveau. C'est actuellement le seul robot tondeuse haut de gamme équipé d'un châssis à quatre roues motrices et quatre directions, ainsi que d'un module de coupe des bords.



La série Tron Ultra dispose d'une fonctionnalité unique sur le marché actuel :





Extension Fonctionnelle

Le TRON ULTRA est équipé d' interfaces matérielles et logicielles pour modules externes, supportant l' extension de divers modules d' application pour pelouse tels que le module de coupe des bords.

⌘ **TRON ULTRA 2000**
 ⌘ 2000m² (0.5acre) /24h

⌘ **TRON ULTRA 4000**
 ⌘ 4000m² (1.0acre) /24h

⌘ **TRON ULTRA 6000**
 ⌘ 6000m² (1.5acre) /24h



SÉRIE TRON ULTRA

			
	TRON ULTRA 2000	TRON ULTRA 4000	TRON ULTRA 6000
Dimensions	760 x 510 x 366 mm	760 x 510 x 366 mm	760 x 510 x 366 mm
Poids	20,2 kg	20,5 kg	20,5 kg
Technologie de positionnement	Vision IA + LiDAR	Vision IA + LiDAR + NRTK	Vision IA + LiDAR + NRTK
NRTK	Oui	Oui	Oui
Cartographie automatique	LiDAR + Vision : prend en charge la reconstruction et la cartographie 3D entièrement automatiques	LiDAR + Vision : prend en charge la reconstruction et la cartographie 3D entièrement automatiques	LiDAR + Vision : prend en charge la reconstruction et la cartographie 3D entièrement automatiques
Zone de tonte avec caméra uniquement, sans RTK	2000m²	2000m²	2000m²
Évitement des obstacles	300° Vision + LiDAR	300° Vision + LiDAR	300° Vision + LiDAR
Surface maximale de tonte par charge	1140m²	1700m²	2345m²
Surface maximale recommandée	2000m² (0.5acre)	4000m² (1.0acre)	6000m²
Largeur de coupe	370mm	370mm	370mm
Hauteur de coupe	20mm-90mm	20mm-90mm	20mm-90mm
Vitesse maximale du moteur de coupe	6000 tr/min	6000 tr/min	6000 tr/min
Niveau sonore	≤65dB	≤65dB	≤65dB
Pente	≤85% (40°)	≤85% (40°)	≤85% (40°)
Mode d’entraînement	4 roues motrices (4WD) et direction à 4 roues (4WS)	4 roues motrices (4WD) et direction à 4 roues (4WS)	4 roues motrices (4WD) et direction à 4 roues (4WS)
Capacité de la batterie	10Ah	15Ah	15Ah
Charge rapide	Non	Oui	Oui
Temps de charge	90min	120min	120min
Temps de tonte	90min	120min	120min
Détection d’obstacles de nuit	Oui	Oui	Oui
Connectivité	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
Indice de protection IP	IPX6	IPX6	IPX6

