

FR4000

Tondeuse robotique



Carte au-delà des limites, tondez comme vous le souhaitez.

Dites adieu aux fils enterrés et à la configuration gênante. Alimentée par la technologie RTK de qualité industrielle et un système de vision intelligent, la tondeuse robotique FJD FR4000 définit avec précision les limites virtuelles avec une précision de positionnement au centimètre. Idéale pour les vastes domaines, les pelouses privées ou les espaces verts municipaux, elle fournit des résultats de tonte cohérents et efficaces – tout en vous asseyant et en vous détendant.



Installation rapide, signal stable

FJD FR4000
Tondeuse robotique

10^{min}

Tondeuse robotique
traditionnelle

30~90^{min}

Tondeuse robotique traditionnelle

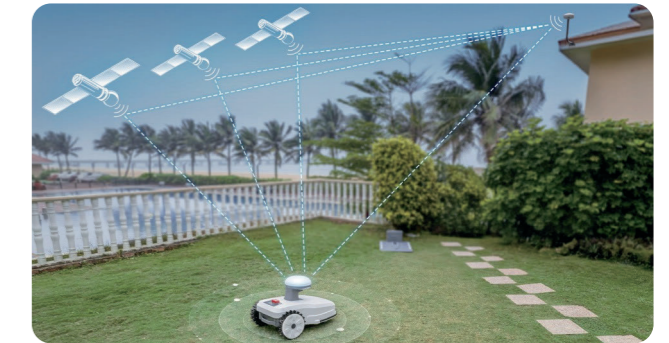
Mode RTK réseau

Supprimez le besoin d'une station de référence RTK. Déployez sans effort votre tondeuse avec NTRIP (Transport en réseau de RTCM via Internet Protocol). FJD Trion™ N10 CORS * est recommandé.



Radio RTK Mode

Obtenez une précision de positionnement au centimètre avec une portée de couverture du signal fiable d'au moins 1 km. La station de référence RTK peut être connectée via Wi-Fi sans frais de données.

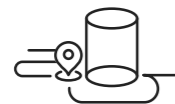


DROP & RUN: Faites passer la tonte au niveau supérieur

Aucune limite de station de charge. Profitez de la liberté de créer des zones de travail n'importe où. Pour les zones déconnectées, déplacez simplement la tondeuse à la main – elle est prête à commencer à tondre instantanément.



Configuration de
10 minutes



Évitement intelligent
des objets



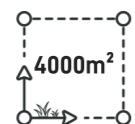
Planification intelligente
des chemins



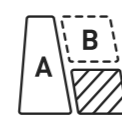
RTK & Vision
Navigation



Pas de fils de
périmètre



Surface de tonte
recommandée
4 000 m² (1 acre)



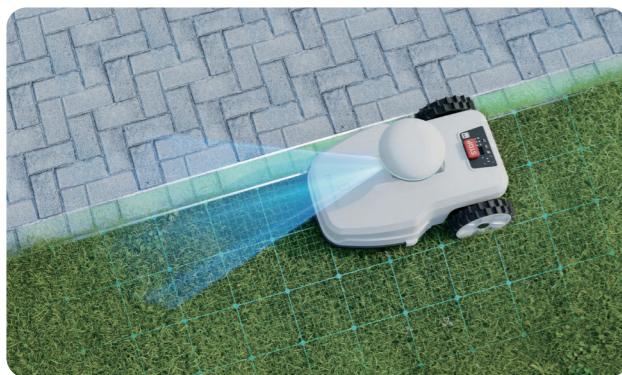
Gestion
multi-zones



33 ° Capacité
d'escalade

* Le N10 CORS est un système GNSS fiable au centimètre fournissant des signaux RTK pour V4E et les tondeuses, permettant une cartographie précise et une tonte autonome pour conduire intelligemment.

Systeme de vision intelligent : caméra RVB et stéréo



Reconnaissance intelligente des limites

Identifiez automatiquement chaque section des bords de votre pelouse pour une coupe précise des bords et une cartographie pratique.



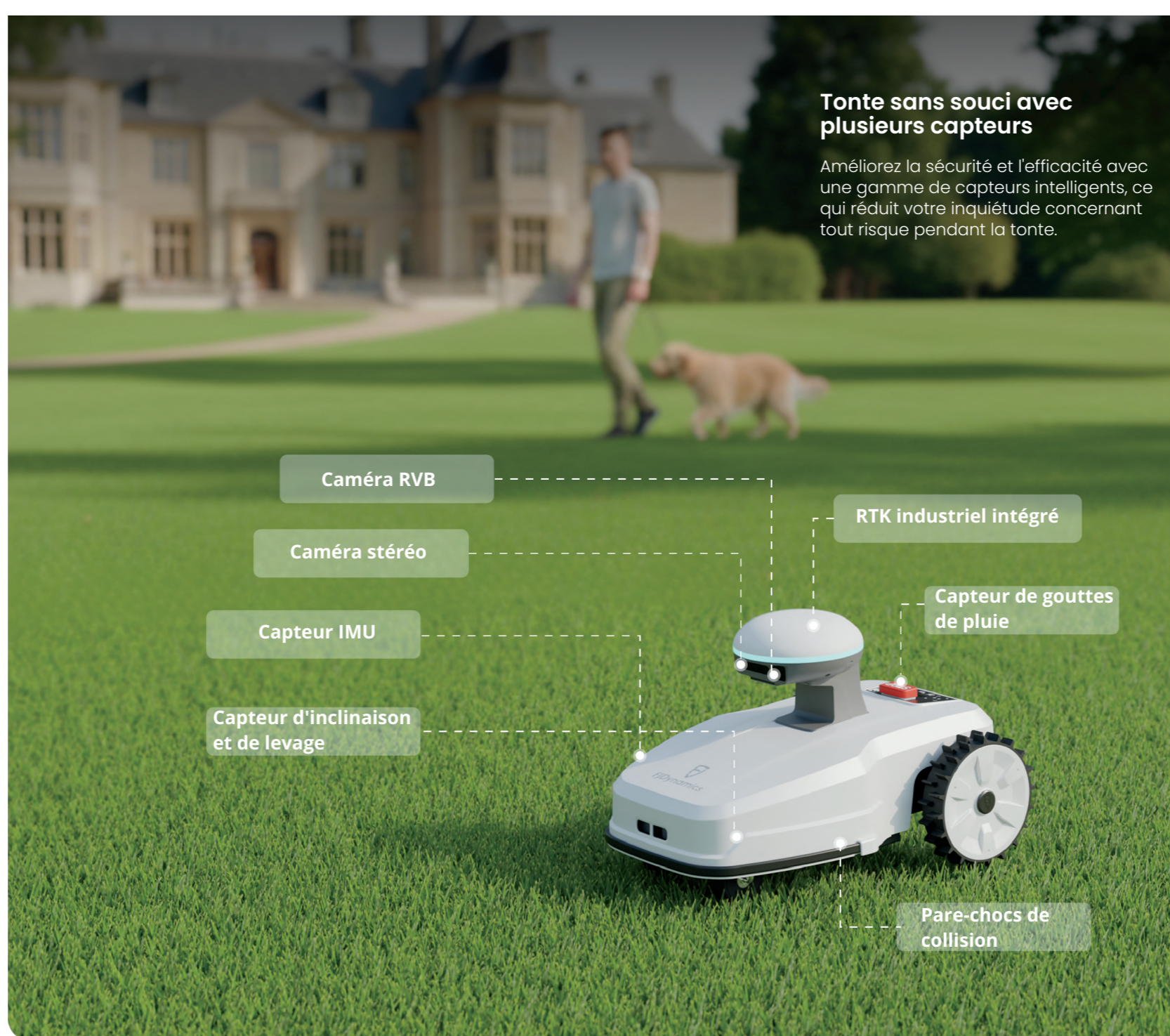
Détection et évitement d'objets en temps réel

Détectez les objets en temps réel et changez automatiquement de chemin pour les éviter sans arrêter de tondre, tout en restant en sécurité pour les personnes et les animaux à proximité.



Pas de soucis de signal

Naviguez de manière transparente avec la technologie de vision dans des environnements difficiles, garantissant un fonctionnement ininterrompu même dans les zones où les signaux RTK sont faibles.

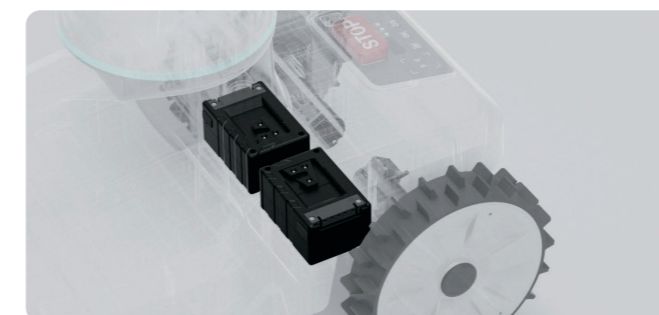


Tonte sans souci avec plusieurs capteurs

Améliorez la sécurité et l'efficacité avec une gamme de capteurs intelligents, ce qui réduit votre inquiétude concernant tout risque pendant la tonte.

Capacité de 190 Wh pour une utilisation durable

Profitez de jusqu'à 180 minutes de tonte par charge complète, maximisant la productivité pour un entretien ininterrompu de la pelouse.



Performances exceptionnelles



S'attaque à des inclinaisons jusqu'à 65 %

Conquérez des pentes raides avec une impressionnante capacité d'escalade de 33 %, en gérant des pentes allant jusqu'à 65 % sans effort.



Détection de pluie et étanche IPX5

Mettez la tonte en pause et revenez lors de la détection des précipitations avec le capteur de pluie intégré. Il empêche également tout dégât d'eau avec un indice d'étanchéité IPX5.



Systeme de sécurité antivol

Protégez votre tondeuse avec une sécurité en couches - l'utilisation non autorisée est bloquée par un code PIN, tandis que le suivi GPS indique son emplacement exact. Si elle est soulevée, déplacée ou emmenée à l'extérieur de sa clôture géographique, l'alarme se déclenche instantanément.

Contrôle intelligent des applications : gestion et entretien du gazon plus simples

Télécommande en temps réel

Suivez l'état de la tonte grâce à un flux de caméra en temps réel, vous offrant une plus grande visibilité et un meilleur contrôle sur l'entretien de votre pelouse. Vous pouvez arrêter ou contrôler manuellement la tondeuse et vérifier son emplacement actuel.



Gestion de flotte

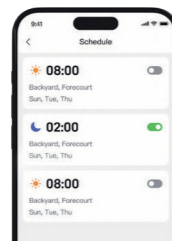
Gérez facilement l'ensemble de votre flotte de FR4000 en surveillant leur emplacement et leur état en direct de n'importe où dans le monde. Cela vous permet de maintenir vos opérations en douceur et efficacement.



Options de tonte personnalisées

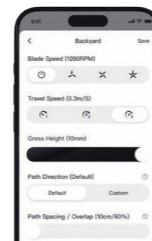
Définir le calendrier de tonte

Définissez votre programme de tonte de pelouse, et le FR4000 s'occupera du reste 24 heures sur 24.



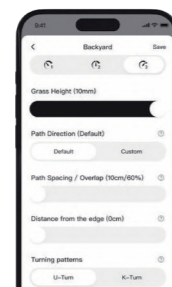
Ajuster la hauteur de coupe

Réglez la hauteur de coupe parfaite de 20 à 60 mm pour différentes zones en fonction de vos besoins.



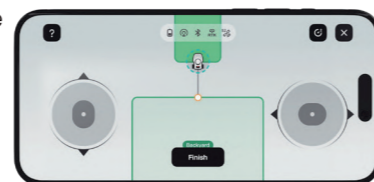
Sélectionnez les modes de tonte

Sélectionnez différents modes tels que l'espacement des chemins, les modèles de virage et l'itinéraire jusqu'à la station pour une plus grande efficacité de tonte.







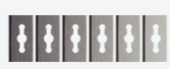
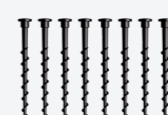


Passage

Après avoir terminé la tâche de tonte dans la zone A, le FR4000 peut automatiquement se déplacer vers la zone B à travers le couloir, sans retourner à la station de charge.



Spécifications



| Spécifications | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
|  | | | | | |
| Capacité de tonte | | | | | |
| Surface de tonte recommandée | 4000 m ² (1 acre)* | | | | |
| Capacité d'escalade maximale | 33° (65%) | | | | |
| Pente de tonte suggérée | 25° (47%) | | | | |
| Type de limite | Fil virtuel | | | | |
| Motif de tonte | Personnalisable dans l'application FJD Landscaping* | | | | |
| Unité complète | | | | | |
| Poids | 13.3 kg (29.32 lb) | | | | |
| Dimensions | 645 × 444 × 420 mm / 25,4 × 17,5 × 16,5 pouces. | | | | |
| Mise à jour logicielle | OTA | | | | |
| Connectivité | 4G, Connexion sans fil | | | | |
| Cote IP | Tondeuse: IPX5 Station de charge: IP65 | | | | |
| Système de coupe | | | | | |
| Hauteur de coupe | 20–60 mm / 0.8–2.4 pouces. 10–50 mm / 0.4–2.0 pouces. | | | | |
| Largeur de coupe | 260 mm / 10,2 po. | | | | |
| Batterie et charge | | | | | |
| Capacité de la batterie | 190 Wh | | | | |
| Performances de la batterie | 180 min | | | | |
| Temps de charge | 120 min | | | | |
| Configuration d'usine | | | | | |
|  Tondeuse complète |  Station de charge |  Station de base RTK |  Adaptateur (Station de charge) |  Adaptateur (Station de base RTK) |  Garage |
| ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Liste des accessoires | | | | | |
|  Lames de coupe |  Chevilles en plastique |  Vis |  Pointes de roue | | |

* La taille maximale de tonte est d'environ 4 000 m² (1 acre) par jour. Cela dépend de divers facteurs, tels que la disposition de la zone, les conditions du gazon, le terrain, la météo, la santé de la batterie et d'autres conditions de travail.

○ Optionnel / ● Standard / - Indisponible

Le robot gère l'herbe. Profitez de votre jardin!

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.