



LA PUISSANCE INNOVANTE - PROPRE ET SILENCIEUSE



Une puissance propre et silencieuse pour un avenir vert

Les 6 meilleurs AVANTAGES

RAYMO s'attaque à certains des problèmes les plus importants auxquels l'industrie de l'aménagement paysager est confrontée de nos jours - bruit, émissions, sécurité des opérateurs, vibrations, entretien des pentes et coût d'exploitation / maintenance.

Découvrez pourquoi RAYMO pourrait être la personne idéale pour vous.

1. Modularité

RAYMO - c'est la modularité à son meilleur, échangez les batteries et les différentes coupes suivant vos besoins. Personnalisez votre machine pour l'adapter à votre travail d'aujourd'hui !

Une machine, plusieurs configurations, des possibilités infinies



2. Coût d'exploitation

Il ne coûte presque rien de faire fonctionner une tondeuse RAYMO. Fonctionnement entièrement électrique, entretien minimal, gestion exceptionnelle de l'énergie et efficacité énergétique.



3. Protection de l'environnement

RAYMO protège le monde du bruit et des émissions - fonctionnement silencieux et pas de fumée de gaz. Une barre de fauche écologique respectueuse des insectes et des fleurs sauvages est également disponible.



4. Maintenance

RAYMO est presque sans entretien. Aiguiser vos lames, faites un nettoyage et une lubrification de base.

C'est ça. Pas de courroies, pas d'hydraulique, pas d'huile moteur, pas de filtres à air.

Passez plus de temps à tondre, moins de temps dans un atelier

5. Opérations en pentes

RAYMO peut gravir des pentes raides. Le centre de gravité extrêmement bas et les 4 roues motrices permettent à RAYMO de s'attaquer à tout type de terrains accidentés. RAYMO est si compact et bas qu'il n'y a presque aucun risque que la machine se retourne.

Obtenez les roues AT à haute adhérence ou les roues spéciales FLEXI-SPIKE pour une traction améliorée sur les pentes raides !

Travaillez en toute sécurité, laissez la tondeuse monter les pentes !



6. Profil bas

Quelle est la hauteur de votre tondeuse ? RAYMO ne mesure que 51 cm de haut, il gère donc facilement les panneaux solaires, les branches basses et autres espaces à faible dégagement. RAYMO est un outil fantastique pour la gestion de la végétation dans les parcs photovoltaïques.

Évitez le travail manuel. Laissez RAYMO se rendre dans les endroits difficiles.

La polyvalence est notre deuxième prénom

TOP APPLICATIONS



TERRAINS ÉCO-SENSIBLES



APPLICATIONS MUNICIPALE



PENTES



ZONES RÉGLEMENTÉES PAR LE BRUIT



CONTROLE DE LA VÉGÉTATION



PRAIRIES ET FLEURS SAUVAGES



ZONES AMÉNAGÉES



TERRAINS DE SPORTS / AIRES DE JEU



PARCS PHOTOVOLTAÏQUES

Différent, Meilleur, Électrisant

DES CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

RAYMO a été construit de manière à maximiser les avantages que l'entraînement électrique peut offrir. Voici quelques-unes des caractéristiques qui contribuent à la performance extraordinaire de RAYMO.



1. Échange de puissance

Bénéficiez d'un entraînement purement électrique. Le système POWERSWAP vous permet de changer facilement plusieurs batteries et obtenir tout le temps de fonctionnement dont vous avez besoin !

2. 4 roues motrices ZTR

La transmission intégrale combinée à une direction zéro turn et un centre de gravité extrêmement bas permettent à RAYMO de fonctionner même sur des pentes très raides sans risque de renverser. La capacité de montée peut être encore améliorée par l'installation de pneus AT en option.

Le confort de la tondeuse ZTR, la productivité et la maniabilité dans les zones plates et la traction intégrale sur les terrains accidentés sont les raisons pour lesquelles vous tomberez amoureux de RAYMO.



3. Coupes échangeables

Obtenez l'outil de coupe qui convient le mieux à votre travail. Changez-le pour un autre chaque fois que nécessaire. RAYMO peut être équipé de divers coupes pour différentes applications - tonte du gazon, coupe générale de l'herbe, gestion de la végétation des zones accidentées, faucheuse écologique de prairies de fleurs sauvages, éjection arrière, mulching....

Clients différents, applications différentes, besoins différents.



4. Hauteur super basse

Difficulté à tondre sous des panneaux solaires, des bancs, des trampolines, des arbres ou d'autres obstacles à faible dégagement ? Pas pour RAYMO avec sa hauteur super basse (51 cm). C'est un outil parfait pour l'aménagement paysager et le jardinage ou le contrôle de la végétation dans divers parcs énergétiques, en particulier sous les panneaux photovoltaïques.

Une machine des possibilités infinies

MODULARITÉ DU PRODUIT

La modularité est quelque chose qui rend RAYMO vraiment unique. Tracteur / porte-outils de base - Coupes interchangeables - Batteries interchangeables (système POWERSWAP). Toutes les coupes et batteries d'alimentation sont compatibles et peuvent être changés à tout moment - maintenant ou à l'avenir, ce qui vous permet d'obtenir les dernières mises à niveau et une flexibilité maximale. RAYMO porte la modularité à un nouveau niveau. Découvrez ci-dessous comment configurer RAYMO pour qu'il s'adapte le mieux à votre travail et quelles sont les options dont vous disposez au cas où vos besoins changeraient.

TORPEDO

Tracteur principal / Porteur d'outils

La plate-forme RAYMO TORPEDO est extrêmement basse en hauteur, ce qui vous permet d'accéder à des zones à faible dégagement et possède une capacité d'escalade exceptionnelle sur les pentes raides et les terrains ondulés. Le système de direction ZTR en combinaison avec 4WD offre des propriétés de conduite et de manœuvre exceptionnelles. La télécommande vous maintient à une distance de sécurité, ce qui réduit encore votre exposition au bruit, à la poussière et aux vibrations tout en gardant un œil sur l'environnement.

TORPEDO

PORTE-OUTILS PRINCIPAL

PLATEAUX DE COUPES
INTERCHANGEABLES

POWERSWAP
Batteries d'alimentation
interchangeables



SYSTEME D'ENTRAINEMENT
UNIQUE
4WD / ZTR

DIMENSIONS avec coupe R48CRAFT:
Travail: L 205cm / l 128cm / H 51 cm
Transport: L 160 cm / l 128cm H 98 cm

POIDS TOTAL:
Avec coupe R48CRAFT et Batterie
310 KG

3 types de roues / pneus

Pour assurer une traction et des performances optimales, il offre une compatibilité avec une gamme de roues et de pneus :

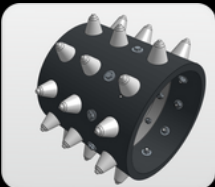
Toutes ces options de roues sont entièrement compatibles avec les porte-outils RAYMO Torpedo, assurant une intégration transparente pour les différentes exigences de tonte.



PNEUS GAZON : Idéal pour les terrains de sport, les terrains de golf et les applications fines similaires, offrant une excellente traction sans compromettre la surface.



PNEUS TOUT-TERRAIN : Assez polyvalents pour s'adapter à presque toutes les applications, ces pneus sont bien adaptés aux zones plates avec des pelouses régulièrement entretenues ainsi qu'aux pentes raides avec une traction limitée.



Roues FLEXI-SPIKE spéciales : Conçues pour les pentes extrêmes ou les endroits où la traction est gravement compromise, ces roues offrent une stabilité accrue.

3 types de chargeurs

La modularité est une caractéristique cruciale pour RAYMO, allant au-delà des différentes coupes et des batteries d'alimentation pour englober également les chargeurs.

Actuellement, trois options de chargeur sont disponibles :



BASIC 15A chargeur de nuit : Cette option fournit une charge régulière pendant la nuit, assurant commodité et fiabilité.



Chargeur SMART 25A : Intégrant des fonctionnalités intelligentes, ce chargeur offre non seulement une charge efficace en 6 heures, mais introduit également des fonctions et des programmes intelligents pour une convivialité améliorée.



Chargeur double SMART 50A : Ce chargeur avancé a la capacité d'obtenir une charge complète en 3 heures impressionnantes. Il comprend également une gamme de fonctions et de programmes intelligents pour optimiser le processus de charge.

Nécessite 2 x prises 230V Standard

Tous ces chargeurs sont conçus pour fonctionner avec une alimentation murale standard, éliminant ainsi tout besoin d'installations électriques supplémentaires. Cela souligne l'engagement de RAYMO en faveur de solutions conviviales et adaptables.

POWERSWAP

Échange de puissance

Batteries d'alimentation échangeables

Le système POWERSWAP vous permet le démontage ou le remplacement de la batterie en une minute.

Comment fonctionne POWERSWAP ? Les machines Raymo sont équipées d'un compartiment qui contient une batterie d'alimentation. Ce compartiment peut contenir soit une batterie de 120Ah ou de 150Ah pour un fonctionnement entièrement électrique, et ce n'est pas tout. Vous pouvez avoir des batteries de secours prêtes (selon vos besoins) et les changer rapidement pendant la journée. Cela ne prend qu'une minute. De cette façon, vous pouvez obtenir tout le temps de fonctionnement dont vous avez besoin.

Toutes les batteries ont été conçues par RAYMO et contiennent des cellules de qualité automobile de haute qualité. Une garantie supplémentaire est fournie pour les batteries.



RA150

ELECTRIC

RA120

TYPE DE BATTERIE Li-Ion

VOLTAGE 50,4 V

CAPACITE 150Ah / 120 Ah

POIDS 55 kg

TEMPS DE CHARGE:

CHARGEUR 15A : 10 Heures

CHARGEUR 25A : 6 Heures

CHARGEUR 50A : 3 Heures



COUPES INTERCHANGEABLES

Vous pouvez choisir parmi 5 types de coupes

Avez-vous besoin de tondre les terrains de sport ? Parcs ? Quartier résidentiel ou campus universitaire ? Des terrains accidentés et des pentes escarpés ? Parcs photovoltaïques ou autres endroits avec de l'herbe haute, rugueuse et envahie ? Des prairies de fleurs sauvages ou des zones écologiquement sensibles ?

Raymo peut être configuré pour s'adapter à toutes ces applications.

R48CRAFT

Débroussaillage 122cm



COUPE PUISSANTE POUR HERBE HAUTE, TERRAINS ACCIDENTÉS ET PARCS PHOTOVOLTAÏQUES

R48CRAFT a été conçu spécifiquement pour la coupe de végétation dense et pour l'entretien des parcs photovoltaïques où l'herbe est souvent envahie et où le contact avec la structure de support du panneau photovoltaïque est une menace permanente. Le plateau de coupe R48CRAFT est protégé par un cadre en acier robuste avec des pare-chocs de protection et dispose de roulettes suspendues qui absorbent les vibrations excessives sur les terrains accidentés. La hauteur de coupe varie de 60 à 140 mm et peut être ajustée au moyen de broches. Le dispositif de coupe lui-même se compose de nouveaux moteurs électriques à entraînement direct exclusifs (fournissant deux fois plus de puissance et de couple que les moteurs des coupes R42FLEX) et d'un système de pales d'oscillation spécial Raymo-design avec une fonction d'éjection arrière. Si vous demandez de l'énergie, la coupe R48CRAFT la fournit. Idéal pour tondre l'herbe plus haute et plus épaisse ou les zones accidentées ou simplement pour travailler très rapidement sur des terrains municipaux réguliers.

La puissance du plateau de coupe permet des vitesses de tonte élevées.



R14SFINX



COUPE LATÉRALE à bras oscillant entre obstacle (poteaux, arbres, pieds, mains-courantes...)

Disque avec coupe de 35 cm et tête de coupe à fils ou lames escamotables

R42FLEX

Tonte 107cm



PLATEAU DE TONDEUSE POLYVALENTE ET FLEXIBLE POUR DIVERSES APPLICATIONS

R42FLEX, c'est une tondeuse rotative multifonctionnelle qui peut être utilisée pour de nombreuses applications différentes. Il possède plusieurs caractéristiques uniques qui rendent ce plateau de coupe vraiment polyvalent. MULCHING ou EJECTION ARRIÈRE - une simple installation ou un retrait des obturateurs arrières vous permet de choisir entre le mulching ou l'éjection. La hauteur de coupe est réglable de 40 à 120 mm avec une largeur de coupe de 107cm.



R52TURF

Tonte 132cm



PLATEAU DE TONTE À HAUTE PRODUCTIVITÉ AVEC OPTION DE MULCHING PROFOND TONDEUSE ROTATIVE R52TURF

La tondeuse R52TURF a été conçue principalement pour les zones où une productivité de tonte élevée est nécessaire et où la qualité de la coupe est importante.

MULCHING ou EJECTION ARRIÈRE - il est possible de choisir en installant ou en enlevant simplement les couvercles arrières. Un kit de MULCHING PROFOND est également disponible. Cette tondeuse a également été conçue comme une coupe sans scalping et permet un fonctionnement sur les pentes et les ondulations sans endommager le gazon.

La largeur de coupe de 132 cm offre une couverture horaire jusqu'à 2 acres / 8000 m².

S46FLORIS

Fauche 117cm



BARRE DE COUPE S46FLORIS

La barre de coupe S46FLORIS est la solution pour ceux qui recherchent la solution de tonte ultime respectueuse de l'environnement. SIMPLE ou DOUBLE ACTION - La coupe S46 peut être fournie en version à action unique (plus robuste) ou à double action (plus rapide).

Selon le type de zone que vous avez l'intention de tondre, vous pouvez choisir la solution appropriée. BIODIVERSITÉ et PRAIRIES À FLEURS SAUVAGES - Le nombre de prairies sauvages et de zones mettant l'accent sur la biodiversité augmente rapidement. La barre de coupe S46FLORIS est un outil parfait pour les entretenir - silencieuse, entièrement électrique et suffisamment compacte pour faire face à l'environnement municipal. PROTECTION DES ANIMAUX / DES INSECTES - Les barres de coupe offrent la meilleure protection possible aux animaux et aux insectes vivants. - S46FLORIS peut travailler soit avec des rouleaux ou des patins réglables qui peuvent être utilisés pour changer la hauteur de la coupe. La barre de coupe elle-même est équipée de lames BUSATIS durables de haute qualité et échangeables.

H20

DÉMOUSSEUR / SCARIFICATEUR SUR PORTE-OUTILS AVANT



Porte-outils avant pour scarification et démoissage des terrains enherbés.
Largeur de travail de 143 cm / largeur totale de 149,5 cm

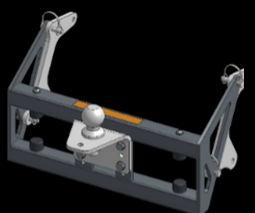
OPTIONS Supplémentaires



Roues arrière **AIRLESS** increvable sans air



Jeu de de phares avant Led (x2)



Attèle de remorquage avant **H10**



Bache de protection extérieur

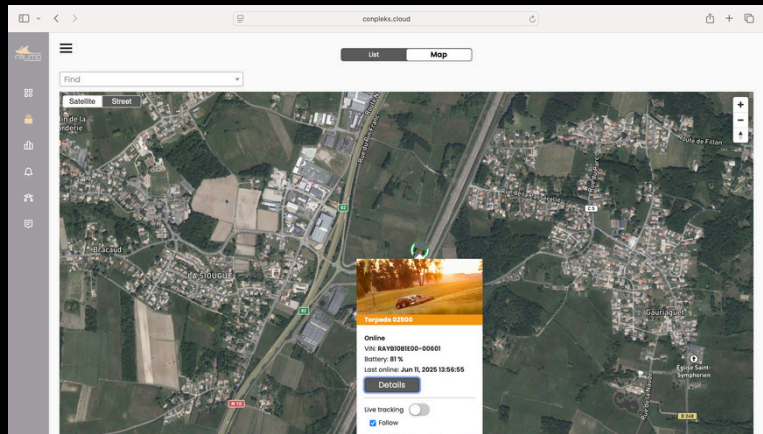
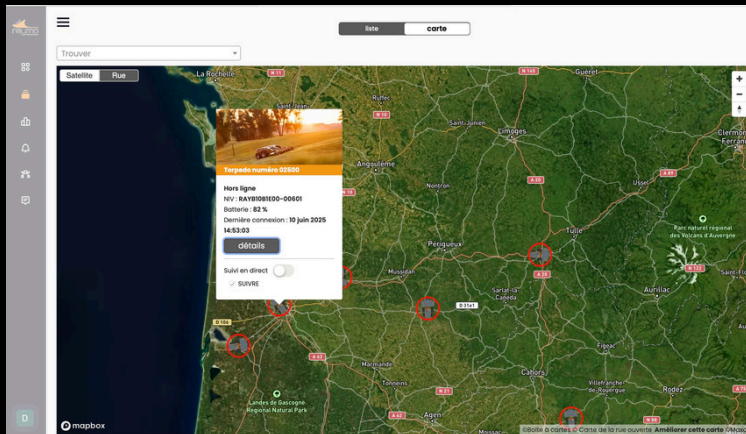


Kit caméra sans fil **RAYCAM** avec moniteur pour télécommande

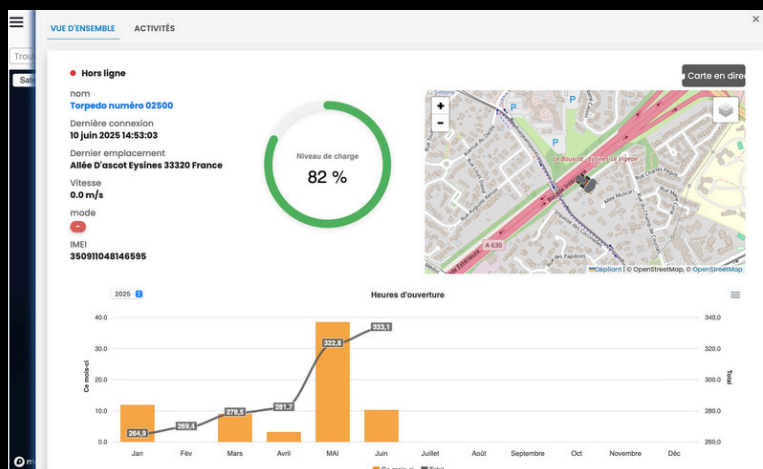
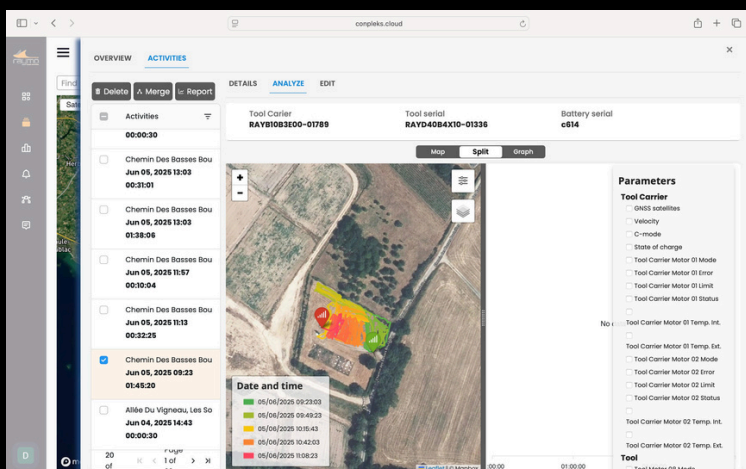
Système de télémétrie RAYLINK



RAYMO est maintenant connecté. Le système RAYLINK monté sur les opérateurs TORPEDO fournit des informations sur la télémétrie et l'état du système à un espace cloud, où les clients ainsi que les centres de service peuvent y accéder.



Les clients peuvent bénéficier d'un système de gestion de flotte et acquérir des journaux de travail détaillés et des données d'état du système tels que la position GNSS en direct + les journaux d'exploitation passés, la configuration actuelle de la machine (batteries d'alimentation connectées, plateau de coupe), les numéros de série, les versions SW, les heures de fonctionnement, les modes du système et les informations sur la batterie (état de charge, comptage des cycles...). Cela peut être converti en rapports d'emploi.



L'interface RAYLINK est accessible via un ordinateur ou un appareil mobile. Il s'agit d'un système basé sur un abonnement annuel.



TORPEDO ROBOT



Raymo TORPEDO ROBOT

Tondeuse entièrement électrique télécommandée + AUTONOME

Le Raymo TORPEDO ROBOT offre un fonctionnement polyvalent, fonctionnant à la fois comme une machine télécommandée standard et en mode autonome supervisé. Cela en fait une solution idéale pour les grands espaces ouverts, même ceux avec des obstacles, où un fonctionnement manuel ou télécommandé serait fatigant et inefficace. Le robot est équipé de fonctionnalités avancées, notamment de plusieurs algorithmes de planification d'itinéraires et de paramètres personnalisables tels que l'orientation des bandes, l'espacement des lignes et le nombre de coupes en bout de champ. Les opérateurs peuvent facilement planifier ces paramètres directement sur place, ce qui garantit un fonctionnement efficace et précis.



Raymo TORPEDO ROBOT



PLANIFICATION ET GESTION DES TRAVAUX

La planification des tâches se fait à l'aide d'une tablette (fournie avec le ROBOT) et d'une application spéciale. Le système est conçu pour une utilisation instantanée et peut être facilement utilisé par l'opérateur.

POSITIONNEMENT ET NAVIGATION

La position avancée est effectuée par le système GNSS + RTK à l'aide de l'IMU et de l'odométrie



SÉCURITÉ ET SENSIBILISATION

Les caractéristiques de sécurité comprennent un arrêt d'urgence RC de sécurité, un arrêt d'urgence monté sur machine et des pare-chocs de sécurité. La détection des obstacles est effectuée par un système radar.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plateau de coupe compatible

Unité d'alimentation

Contrôle

Bande de fréquence

Vitesse de travail

Hauteur de la machine

Capacité d'escalade

R48CRAFT ROBOT, R52TURF ROBOT

Entièrement électrique - Batterie d'alimentation interchangeable standard (système POWERSWAP)

Télécommande et tablette avec app

2,4 GHz

Jusqu'à 7 km/h

66 cm

RC jusqu'à 45 degrés / Autonome - traction limitée



www.raymoelectric-france.fr



RAYMO France - Email: contact@raymoelectric-france.fr
RAYMO France - 803 chemin de Madame - 33430 BAZAS