



# VITIROVER

SOLUTIONS

## NOUVELLE SOLUTION

### Robot Tondeur VITIROVER

Professionnel 4x4 Solaire Autonome Connecté



Halte au Glyphosate, au labour et aux gros tracteurs !

# Robot Tondeur Professionnel VITIROVER

Une solution écologique très efficace pour entretenir la végétation sans endommager sols, arbres, ceps ou plants.

Vitirover tond la végétation au sein de parcelles prédéfinies. Le robot vient délicatement au contact des obstacles tels que les arbres, piquets ou tuteurs pour éliminer les mauvaises herbes au plus près de ces derniers.



## Écologique et autonome

VITIROVER produit sa propre énergie solaire. Il est autonome et ne consomme aucun combustible fossile.

## Halte aux désherbants chimiques

VITIROVER préserve l'environnement en maîtrisant les mauvaises herbes sans recours aux désherbants chimiques ni au labourage.

## Respect du sol

VITIROVER respecte le sol grâce à son poids léger qui évite le compactage que peuvent créer les tracteurs.

## Zéro dommage

VITIROVER ne peut endommager ou détruire les plantes ou les supports des installations industrielles. Il approche délicatement des obstacles (arbres, vignes ou poteaux) à vitesse très faible.

## NOS MARCHÉS



ENERGIE



TRANSPORT



VIGNOBLES



VERGERS



ÉDUCATION



Développés pour les vignes, un des environnements agricoles les plus complexes à entretenir à cause de sa densité d'obstacles, les robots VITIROVER se sont adaptés à de nombreux autres environnements.



ÉCOLOGIQUE



LEADER EN RSE



ÉCONOMIQUE



ÉNERGIE SOLAIRE



AUTONOME

## STATION DE RECHARGE

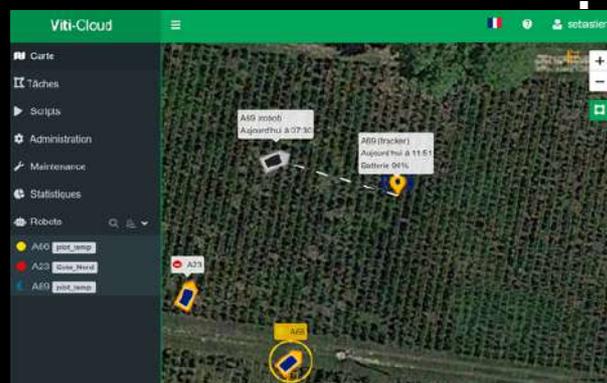


Le panneau solaire monté sur le VITIROVER permet au robot de travailler jusqu'à 6 heures par jour, selon l'ensoleillement.

Afin que le robot puisse travailler quotidiennement et en permanence, une station de recharge VITIROVER peut être installée dans toute parcelle industrielle ou agricole.

## TABLEAU DE BORD WEB

Le tableau de bord web Viti-Cloud permet au berger des robots (gestionnaire de flottes) de suivre, entretenir, gérer et même piloter les robots à distance. Le tableau de bord fournit des informations techniques en live, comme le niveau de charge, la consommation des moteurs, l'efficacité, la couverture des parcelles, etc. Elle publie également des rapports de données détaillés. Le berger de robots sera capable de prendre la main à distance grâce à une fonction télécommande et à la transmission en live des caméras embarquées.



## RÉCOMPENSES INTERNATIONALES



FONDATION  
NICOLAS HULOT  
POUR LA NATURE  
ET L'HOMME



SPÉCIFICATIONS	VR OUTDOOR	VR UNIVERSITY
● DIMENSIONS [cm] ( L x W x H )	75 cm x 40 cm x 30 cm	75 cm x 40 cm x 30 cm
● DIMENSIONS [in] ( L x W x H )	29"1/2 x 15"3/4 x 11"3/4	29"1/2 x 15"3/4 x 11"3/4
● POIDS (kg / lbs)	27 kg - 59 lbs	24 kg - 53 lbs
● CONSOMMATION	1 W/kg - 0.45 W/lb	1 W/kg - 0.45 W/lb
● DÉPLACEMENT AUTONOME	OUI	OUI
● VITESSE MAXIMALE	900 m/h - 55 MPH	900 m/h - 55 MPH
● ROUES MOTRICES	4 WD	4 WD
● MOTEURS	4 (1 par roue)	4 (1 par roue)
● NIVEAU DE BRUIT (dBA)	40 dBA	40 dBA
● PENTE MAXI (selon type de sol)	15 à 20%	15 à 20%
● TABLEAU DE BORD WEB	OUI	OUI
● BLOCK DE TONTE	2 RGirobroyeurs	OPTION
● HAUTEUR DE TONTE ( cm / in )	5 to 10 cm - 2" to 4"	-
● LARGEUR DE TONTE ( cm / in )	30 cm - 11"3/4	-
● PRÉCISION A L'OBSTACLE	< 1cm - < 1/2"	-
● CAMÉRAS FRONTALES (RGB)	2	2
● DÉTECTEUR INERTIEL	IMU	IMU
● ALIMENTATION	Panneau Solaire	Panneau Solaire
● STATION DE CHARGE	Solaire / Directe	OPTION
● GÉOLOCALISATION (GNSS)	GPS, GLONASS BEIDOU, GALILEO	GPS, GLONASS BEIDOU, GALILEO
● GÉOLOCALISATION (RTK)	OUI (abonnement inclus)	OUI (abonnement en sus)
● LOCALISATION DE SÉCURITÉ	Batterie de Sécurité	Batterie de Sécurité
● ANTI-VOL / ARRÊT DE SÉCURITÉ	A distance / Levée / Auto	A distance / Levée / Auto
● FONCTION DE SÉCURITÉ	Arrêt Auto à la Levée	Arrêt Auto à la Levée
● ÉMISSIONS (CO2/Prod.Chimiques)	0	0
● KIT DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	-	Protobuf (JSON) via USB
● ROBOT OPERATING SYSTEM	-	Compatible ROS2
● DÉTECTEURS EN OPTION	-	LIDAR / Ultrason



**Recherche & Développement**  
6 Lieu-dit SIMARD, La Gare,  
33330 Saint Emilion, FRANCE

**Bureaux Administratifs**  
23 place Jean Moulin,  
33500 Libourne, FRANCE

## CONTACT



info@vitirover.com



Sébastien : (+33) 6 79 24 35 08

Arnaud : (+33) 6 07 61 23 36



vitirover.com



@Vitirover