

ROBOTTI LR

Porte-outils autonome



« Ce support est réalisé dans le cadre du programme Champs d'innovation, financé par la Région Normandie »

Bâtiments

Mécánisation

Usage

Points forts :

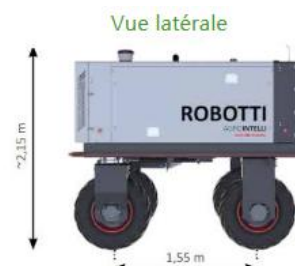
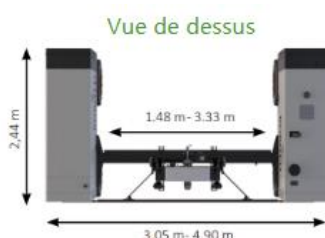
- 100% autonome jour et nuit
- Compactage réduit des sols
- Entretien facile et bonne réparabilité
- Documentation des opérations (dont cartographiques)
- Consommation ≈ 5L/h



Crédit : SILEBAN

Caractéristique	Robotti LR
Moteur	Kubota diesel 4 cylindres – 54 kW / 72 ch – norme Stage V
Energie	100% Diesel
Réservoir carburant	300 L – consommation moyenne 3–6 L/h
Autonomie	Jusqu'à 24h
Vitesse	5km/h en autonome, 10km/h en manuel
Levage 3 points	Catégorie 2/3 – capacité 1 250 kg
PTO (prise de force)	540 tr/min (optionnelle)
Guidage & sécurité	RTK-GNSS ± 2 cm, Lidar, clôture virtuelle, caméras AV/AR, pare-chocs sensibles
Poids à vide	2 850 kg
Largeur de travail	1,48–3,33 m (selon châssis choisi)
Steering / traction	4 roues motrices, 2 roues directrices, « zéro-turn »
Contrôle	À distance via caméras + tablettes/smartphone
Utilisation recommandée	Travaux plein champ précis (binage, semis, pulvé, etc.)

Le Robotti est un porte-outils robotisé autonome conçu pour réaliser diverses opérations culturales sans intervention humaine directe. Les outils autonomes comme le Robotti se présentent comme des leviers d'action pour faire face au manque de main d'œuvre. Ils permettent des interventions précises grâce à un guidage RTK centimétrique, tout en limitant la compaction des sols. Initialement développé pour les cultures spécialisées, le Robotti LR (Large Row) est une version adaptée aux grandes cultures. Il se distingue par un châssis élargi (3m) et une capacité de levage augmentée (jusqu'à 1 250 kg), permettant l'emploi d'outils agricoles portés standards. Il peut être mobilisé pour le semis, le binage, la fertilisation localisée, etc., avec un haut niveau de régularité et d'autonomie. Il dispose d'une infrastructure numérique permettant la collecte automatique de données sur le terrain, les données de récolte ainsi que les données techniques, qui peuvent soutenir les systèmes d'aide à la décision et de gestion.



Contact

Renaud TESSIER – 06 31 20 57 88 – r.tessier@vantage-am.fr

Financé par :



Développé par :

AGROINTELLI

Commercialisé en France par :

vantage AM