

ORIO

Robot porte-outils
Autonome polyvalent



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

Bâtiments

Mécánisation

Usage

Points forts

- **Autonome avec batteries interchangeables**
- **Polyvalent, adapté à de nombreuses cultures**
- **Modulaire et personnalisable**
- **Précision, même sur jeunes pousses ou planches irrégulières**
- **Compactage réduit des sols**



Crédit : SILEBAN

Descriptif	
Type d'engin	Porte-outils autonome 100 % électrique, disponible en deux versions (Large et Narrow)
Fonctions principales	Semis, désherbage, binage, entretien du rang, collecte de données agronomiques
Guidage & navigation	GPS RTK centimétrique + caméra inter-rang / translateur piloté, système d'Augmented Autonomy, géo-barrière virtuelle, lidar de sécurité
Outillage compatible	Outillage agricole standard (semier Stanhay, herse étrille Treffler, bineuse Argus...) via attelage 3-points et grand dégagement ventral. Guidage camera en option
Capacité de relevage	700 kg
Autonomie & performances	Jusqu'à 8 h de travail continu, batteries interchangeables, vitesse de pointe 5,5 km/h
Largeur de voie	150 à 175 cm et 180 à 215 cm
Dégagement ventral	50 cm de haut sous zone de sécurité 63 cm de haut sous châssis
Sécurité & logiciel	Certification CE, arrêt automatique obstacles (lidar), sécurité mécanique, interface intuitive Naïo Core
Garantie	Garantie standard de 5 ans
Projet expérimental	Expérimentation sur blé à la ferme ARVALIS en 2023-24 : débit de chantier ~1,25 ha/h, performances comparables aux machines traditionnelles selon simulation
Valeurs ajoutées	Réduction de l'usage d'herbicides, diminution de la compaction du sol, ergonomie pour producteurs, autonomie accrue sans supervision



Crédit : Naïo Technologies



Contact

Arnaud TOSTAIN – 06 16 72 58 12 – a.tostain@sm3claas.fr

Joseph BERNARD – 06 70 60 22 13 – joseph.bernard@naio-technologies.com

Financé par :

Développé par :

Commercialisé par :

