

naïo
Technologies



ORIO

LE PORTE-OUTILS AUTONOME
LE PLUS POLYVALENT

Disponible en deux versions (Narrow & Large), ce robot aide les producteurs tout en réduisant la compaction des sols. ORIO prend soin de vos cultures du semis à la récolte. Conçu pour les producteurs de légumes plein champ et de grandes cultures, il a déjà démontré sa grande polyvalence chez des clients ingénieux et audacieux.

De nombreuses cultures peuvent être semées et désherbées, y compris les jeunes arbres dans les pépinières arboricoles. Les outils premium de haute précision sont placés par ORIO au plus près des cultures avec une précision chirurgicale générée par l'autoguidage GPS RTK et le translateur guidé par caméra.



LES AVANTAGES D'ORIO



RENTABLE

- Réduisez vos temps de désherbage
- Éliminez les adventices et gagnez en rendement
- Diminuez vos charges énergétiques (1€ / ha)



PRÉCIS

- Guidage GPS RTK centimétrique
- Guidage caméra au plus près de la culture



CONFORT

- Réduisez la pénibilité des rattrapages manuels
- Surveillez le chantier depuis votre application
- Prenez le temps pour d'autres tâches



DURABLE

- Un porte-outils 100 % électrique
- Réduisez vos gaz à effet de serre
- Diminuez les phyto-sanitaires et vos IFT



LÉGER

- Avec moins de 1,7 t batterie incluse, réduisez la compaction de vos sols
- Élargissez vos fenêtres d'intervention
- Maintenez la fertilité et la vie dans vos sols



POLYVALENT

- Prenez le temps de faire vos faux-semis
- Semez vos cultures spécialisées avec précision
- Attelez les outils sur son attelage 3 points

CHOISIR ORIO, C'EST :

- **Gagner du temps** et déployer votre main d'œuvre sur les tâches à haute valeur ajoutée
- **Laisser le robot travailler sans surveillance** nécessaire à la parcelle grâce à un système de sécurité certifié CE
- **Superviser à distance** l'avancement du chantier et le fonctionnement du robot, grâce à l'application Naïo Companion
- **Travailler sur des semis non rectilignes** grâce au translateur à guidage caméra



DES OUTILS PREMIUM POUR UN TRAVAIL DE HAUTE QUALITÉ

Naïo Technologies teste et évalue la gamme d'outils compatibles pour un fonctionnement de l'ensemble robot-outil d'une grande précision et de haute qualité.

Les utilisateurs peuvent faire travailler ORIO avec plusieurs outils sur la majorité des itinéraires techniques :

- *semoir monograine pneumatique*
- *bineuse de précision*
- *herse étrille*

CARTOGRAPHIEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ

1. Avec l'enregistrement de votre tracteur :

enregistrez la préparation des planches avec un GPS RTK. Transmettez la cartographie générée afin que nos équipes l'adaptent et l'optimisent pour l'utilisation du robot ORIO.

2. Avec ORIO dès le semis : attachez votre semoir sur ORIO pour enregistrer les lignes de travail. Définissez les points A et B de votre parcelle ainsi que vos écartements. ORIO les enregistre et génère une carte qui servira pour toutes ses missions sur la culture semée.

3. Avec Easy Mapping : lors de votre chantier de plantation, utilisez la balise GPS livrée avec ORIO pour enregistrer les passages de la planteuse. Naïo Technologies optimise la cartographie pour pouvoir l'utiliser à tout moment.

Naïo Technologies est le seul fabricant légalement autorisé à laisser ses robots travailler en toute autonomie sans supervision.



L'APP NAÏO COMPANION

Gérez votre robot depuis votre smartphone grâce à une interface intuitive et des fonctionnalités performantes.

- Enregistrez vos outils et leurs réglages
- Consultez vos cartes de travail
- Surveillez l'avancement de la mission, la charge de la batterie



VOS TÉMOIGNAGES



« Nous avons vu dans le robot ORIO un moyen de réduire la pénibilité du travail pour nos équipes. Il a dépassé nos attentes sur la majorité des étapes de l'itinéraire technique pour semer et désherber les futurs arbres du pays. »

NADLEŚNICTWA PODANIN - Ministère de la Forêt (Pologne)



« Un des avantages du ORIO, c'est qu'il réduit le risque de se faire dépasser par les adventices. Cela va donc diminuer les opérations de rattrapage manuel qui sont chronophages et coûteuses. »

ALEXANDRE FERRAND - Agriculteur (78)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	NARROW	LARGE
MOTEURS & BATTERIES		
Puissance nominale / maxi	12 kW / 20 kW	12 kW / 20 kW
Capacité batterie (standard / HD)	21 kWh / 32 kWh	21 kWh / 32 kWh
Surface maximale travaillée par jour	jusqu'à 7 ha	jusqu'à 9 ha
Recharge rapide 20 à 80% (standard / HD)	2h / 3h30	2h / 3h30
DIMENSIONS & MASSE		
Voie réglable	150 <-> 175 cm	180 <-> 215 cm
Largeur (mini/maxi)	173 cm / 198 cm	203 cm / 238 cm
Longueur / Hauteur	428 cm / 210 cm	428 cm / 210 cm
Masse à vide (batteries incluses - standard / HD)	1450 kg / 1550 kg	1600 kg / 1700 kg
PERFORMANCES & SÉCURITÉ		
Vitesse d'avancement	0,5 <-> 5,6 km/h	0,5 <-> 5,6 km/h
Capacité de relevage	700 kg	700 kg
Autonomie Augmentée (travail sans surveillance)	oui	oui

naïo
Technologies



235 rue de la Montagne Noire - 31750 ESCALQUENS, France
tél. +33 9 72 45 40 85 - contact@naio-technologies.com

naio-technologies.com



FABRIQUÉ EN FRANCE