

naïo
Technologies



JO

LE CHENILLARD AUTONOME
POUR VIGNES ÉTROITES,
PÉPINIÈRES ET PETITS FRUITS

Fruit d'un cahier des charges construit avec le Comité interprofessionnel du vin de Champagne, JO offre une grande polyvalence pour l'entretien des parcelles. Il est un allié idéal pour la maîtrise de l'enherbement et l'entretien des vignobles étroits et des pépinières. Les intercepts électriques ou mécaniques et de nombreux outils s'attèlent sur sa perche standard (ou son 3 points) pour travailler sur le rang et entre les rangs en simultané.

Son gabarit ultra-compact (70 cm de large) a été pensé pour les parcelles morcelées avec des fourrières très contraintes. La mise en place du robot JO est rapide et économique. Il est transportable dans un fourgon pour un gain de temps maximal.



LES AVANTAGES DE JO



RENTABLE

- Réduisez vos temps de désherbage
- Améliorez vos rendements
- Diminuez vos intrants de synthèse



PRÉCIS

- Guidage GPS RTK centimétrique
- Maîtrisez l'enherbement sous le rang
- Gérez des parcelles complexes



CONFORT

- Fini le bêchage entre les pieds de vignes
- Travaillez en binôme sur vos parcelles morcelées
- Optimisez la logistique avec son gabarit adapté



DURABLE

- Premier chenillard 100 % électrique du marché
- Réduisez la quantité de gaz à effet de serre
- Diminuez les phyto-sanitaires et vos IFT



LÉGER

- Moins d'une tonne pour éviter la compaction
- Intervenez quand vos sols sont légèrement ressuyés
- Maintenez la fertilité et la vie dans vos sols



POLYVALENT

- Tracez vos plantiers pour vos futures vignes
- Adaptez des outils sur une perche ou un relevage 3 points
- Utilisez l'intercept électrique EVOLT® de Boisselet

CHOISIR JO, C'EST :

- **Gagner du temps** dès la plantation et déployer votre main d'oeuvre sur les tâches à haute valeur ajoutée
- **Accélérer la transition écologique** par un désherbage mécanique opéré par un robot 100 % électrique respectueux des sols
- **Laisser le robot désherber la vigne 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



DES OUTILS POUR DE NOMBREUX TRAVAUX

Attelez des outils de travail du sol présents dans votre parc et des outils de nouvelle génération.

Un choix large pour plus de polyvalence :

- interceps électriques EVOLT®
- interceps mécaniques
- décavaillonneuses
- disques émotteurs
- disques crénelés
- doigts bineurs
- outils sur attelage 3 points

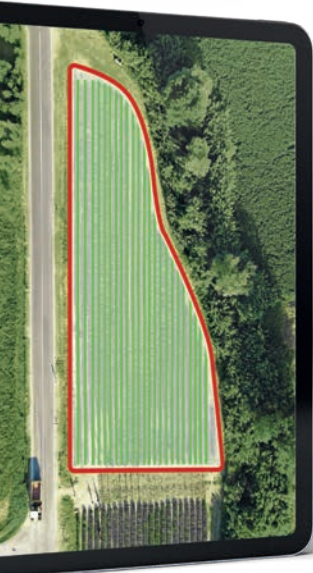
CARTOGRAPHIEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ

1. Dès la plantation avec JO : utilisez le robot pour tracer les sillons de votre plantier. Ainsi vous aurez une carte précise de vos rangs de vigne que JO pourra utiliser pour les tâches annuelles.

2. Cartographie manuelle des vignes en production : enregistrez la position de vos pieds de vignes en plaçant l'antenne GPS sur une perche de géomètre et prenez les points au pied de vos ceps, en conditions hivernales afin de limiter l'impact de la végétation sur la précision de l'enregistrement. Créez autant de points que vous le souhaitez par rang de vigne selon son ancienneté et si des points A et B en début et fin de rang ne suffisent pas.

3. Cartographie par drone : afin de s'assurer de la compatibilité et de la précision des cartes réalisées par drone pour le robot JO, transmettez ces cartes à nos équipes.

Une validation in situ des vignes est requise pour un travail en Autonomie Augmentée (pas de supervision nécessaire sur site). Une barrière de sécurité virtuelle est ajoutée par Naïo à la carte de la parcelle.



L'APP NAÏO COMPANION

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

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

VOS TÉMOIGNAGES



« Le JO désherbe les parcelles de vigne de greffon avec plusieurs outils. Notamment, l'intercep mécanique que nous avons déjà sur un chenillard thermique. »

PHILIPPE ET ANTOINE MATRAT (51)



« Quand les travaux de protection de la vigne face aux maladies sont intenses, le robot assure le désherbage mécanique et nous soulage. Il réduit aussi les risques pour les tractoristes dans les parcelles escarpées. »

CUMA DE LA FAYE (21)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MOTEURS & BATTERIES

Puissance nominale / maxi	6 kW / 10 kW
Capacité batterie (standard / HD)	16 kWh / 21 kWh
Autonomie sur une charge (standard / HD)	jusqu'à 8h / jusqu'à 10h
Recharge rapide 20 à 80 % (standard / HD)	1h05 / 2h00

DIMENSIONS & MASSE

Largeur	0,70 m
Largeur de chenille standard	0,18 m
Longueur (hors perche d'attelage)	2,10 m
Hauteur (travail / transport)	2,07 m / 1,60 m
Masse à vide batterie incluses (standard / HD)	850 kg / 900 kg

PERFORMANCES & SÉCURITÉ

Vitesse d'avancement	0,5 <-> 2,2 km/h
Capacité de relevage	250 kg
Autonomie Augmentée (travail sans surveillance)	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