

naïo
Technologies



TED

LE SEUL ENJAMBEUR
VITICOLE RÉELLEMENT
AUTONOME

Conçu en collaboration avec l'IFV, TED élargit les fenêtres de travail pour entretenir le rang des plantiers et des vignes. TED est disponible en deux versions pour s'adapter à votre vignoble jusqu'à 2,35 m de haut. L'enjambeur autonome TED est doté de l'arche la plus large du marché (1,05 m).

Grâce à l'Autonomie Augmentée, TED ne nécessite pas de supervision à la parcelle et fonctionne dans un cadre légal clair et protecteur pour l'utilisateur. L'application smartphone Naïo Companion permet de surveiller l'avancement des travaux. Bénéficiez de son poids contenu afin d'éviter la compaction et ainsi préserver la fertilité de vos sols.



LES AVANTAGES DE TED



RENTABLE

- Réduisez vos temps de désherbage
- Améliorez vos rendements
- Diminuez vos charges énergétiques (1€/ha)



PRÉCIS

- Guidage GPS RTK centimétrique
- Maîtrisez l'enherbement sous le rang
- Gérez des zones de demi-tours complexes



CONFORT

- Fini le bêchage entre les pieds de vignes
- Surveillez le chantier depuis votre application
- Prenez le temps pour d'autres tâches



DURABLE

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



LÉGER

- Évitez la compaction de vos sols
- Élargissez vos fenêtres d'intervention
- Maintenez la fertilité et la vie dans vos sols



POLYVALENT

- Adaptez les outils mécaniques du marché
- Un intercep électrique EVOLT® de Boisselet
- Des prises électriques pour des outils animés

CHOISIR TED, C'EST :

- **Gagner du temps** et déployer votre main d'œuvre sur les tâches à haute valeur ajoutée
- **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
- **Réduire la compaction**, respecter la vie du sol et combiner les outils en un seul passage.



UNE GRANDE DIVERSITÉ D'OUTILS QUE VOUS POUVEZ COMBINER

Attelez des outils de travail du sol présents dans votre parc et des outils de nouvelle génération. La conception du robot TED autorise jusqu'à **3 outils combinés** sur ses perches standard.

Le choix d'outils est large :

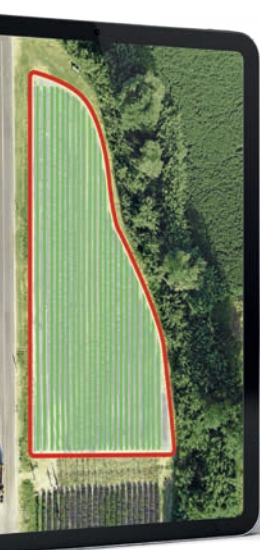
- interceps électriques EVOLT®
- interceps mécaniques
- décavaillonneuses
- disques émoteurs
- disques crénelés
- doigts bineurs

CARTOGRAPHIEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ

1. Lors de la plantation : récupérez les cartes GPS RTK de vignes déjà plantées ou installez l'antenne GPS (livrée avec votre TED) pour enregistrer le chantier de plantation.

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 TED, transmettez ces cartes à nos équipes.



Une validation in situ des vignes est nécessaire 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.

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

VOS TÉMOIGNAGES



« Au début, j'ai été bluffé par la qualité de l'autoguidage. Désormais avec l'Autonomie Augmentée, il n'y a pas d'intérêt à mettre quelqu'un derrière à surveiller une tâche répétitive et un itinéraire validé. »

RENAUD FRIEDERICH, RÉGISSEUR

Domaine du Gibeau (17)



« Nous souhaitons limiter certains désherbants dans un contexte avéré de pénurie de main d'œuvre. Ce robot électrique nous a semblé idéal pour répondre aux enjeux économiques, écologiques et sociaux. »

FABIEN RAYMOND, DIRECTEUR TECHNIQUE

Château Labégorce (33)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MOTEURS & BATTERIES

Puissance nominale / maxi	10kW / 18kW
Capacité batterie (standard / HD)	26 kWh / 39 kWh
Surface maximale travaillée / jour	Jusqu'à 6,5 ha
Recharge rapide 20 à 80% en (standard / HD)	2h40 / 5h

DIMENSIONS & MASSE

	TED L 200	TED XL 235
Voie / Largeur / Longueur	1,59 m / 1,90 m / 4 m	
Hauteur (sous l'arche / hors tout)	2 m / 2,40 m	2,35 m / 2,75 m
Masse à vide (standard / HD) batterie + barres porte-outils incluses	2 100 / 2 200 kg	2 130 / 2 230 kg

PERFORMANCES & SÉCURITÉ

Vitesse d'avancement	0,1 <-> 4,5 km/h
Capacité de relevage (total)	600 kg
Autonomie Augmentée (travail sans surveillance)	oui (jusqu'à 2,2 km/h)

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