



ATED

Robot
**enjambeur
viticole**
de désherbage
mécanique

TED

le premier robot électrique entièrement autonome dédié au désherbage mécanique des vignes

Naïo Technologies est convaincue que le désherbage mécanique automatisé est l'une des principales solutions à vos attentes d'amélioration de vos conditions de travail, en alliant qualité et quantité de votre production.

Ted a été pensé pour faciliter le travail des viticulteurs lors des travaux de désherbage et pour leur dégager du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée



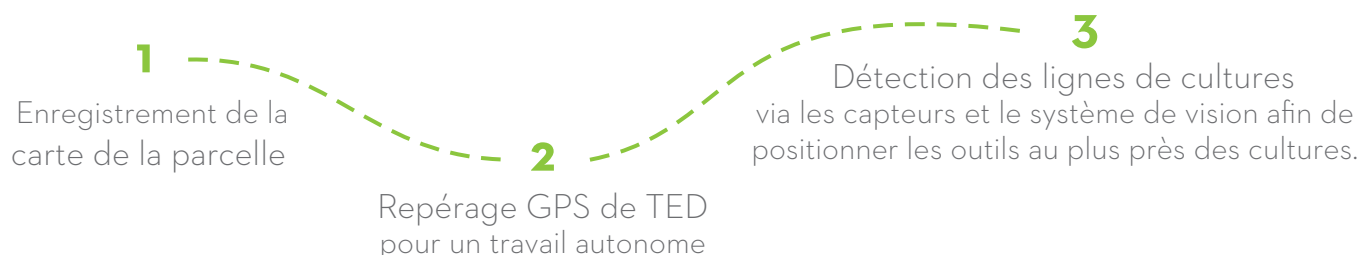
“ Nous avons testé le robot, équipé de deux outils intercepts différents (les rotors Kress et des lames intercepts), dans une parcelle déjà entretenue mécaniquement pendant la saison. Cela permet de se mettre dans une configuration de travail attendue pour le robot : un entretien régulier. Les deux outils testés sont passifs : ils ne demandent aucune source d'énergie accessoire pour le travail autour du pied de vigne et leur animation. Leur utilisation sur le robot Ted est pertinente compte tenu du très faible risque de blessures qu'ils engendrent”

Christophe GAVIGLIO de l'IFV

AUTOMATISER LE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE DES VIGNES

SYSTÈME DE GUIDAGE AUTONOME PRÉCIS : GPS RTK-CAPTEURS

Comment TED se guide-t-il de manière entièrement autonome ?



Le guidage GPS couplé à des capteurs permet à TED d'être opérationnel dans un maximum de cas tout en étant précis.

UN DÉSHÉRBAGE PRÉCIS ET EFFICACE DE L'INTERCEP

Ted permet un désherbage mécanique efficace de l'intercep : le porte-outils Ted pourra utiliser différents outils de travail du sol sous le rang. Des rotors Kress pour un désherbage passif et fréquent, ou encore des lames interceps sont montés sur le robot Ted.

TONTE ET ÉPAMPRAGE

Un outil de tonte pour l'inter-rang et un outil d'épamprage seront intégrés à Ted pour maîtriser l'enherbement et les pampres

VITICULTEURS, LES AVANTAGES DE TED



Gagnez du temps



Diminuez vos coûts de production



Gérez vos fenêtres d'intervention



Réduisez l'usage d'intrants



Améliorez vos rendements



Améliorez vos conditions de travail



Favorisez une production plus écologique



Faible entretien

OUTILS

Ted est livré avec des outils spécifiquement développés pour le robot.

Outils de travail du sol inter-rangs et inter-ceps :
les rotors Kress et les lames interceps passives

Prototypes d'outils de tonte, épamprage, effeuillage, rognage, etc.



DONNÉES TECHNIQUES

Utilisation	Vignes (Inter-rang > 150 cm)
Dimensions	Longueur 230 cm, Largeur 150 à 200 cm (réglable), Hauteur 150 à 200 cm (réglable)
Poids	800 kg
Énergie	100 % Électrique - Batteries Lithium
Autonomie	Jusqu'à 8 h*
Traction	4 roues motrices
Navigation	Guidage GPS RTK et capteurs : précision env. 2 cm
Débit de chantier	jusqu'à 5 ha par jour
Vitesse	Jusqu'à 4 km / h
Autres	Communication via SMS et Tracker anti-vol

* En conditions idéales, peut varier selon les conditions d'utilisation.



TED, UN ROBOT ÉCO RESPONSABLE

100 % électrique - Conçu et fabriqué en France
Garantie 2 ans - Recyclage en fin de vie programmé



235 rue de la Montagne Noire - 31750 Escalquens - France
contact@naio-technologies.com - Tél. : 09 72 45 40 85

T : @naitech // FB : NaïoTechnologies // IN : Naïo Technologies

www.naio-technologies.com