

Ted : le robot enjambeur viticole

Issu d'un partenariat avec l'IFV et le LAAS-CNRS, Naïo Technologies a développé **Ted**, le premier robot enjambeur dédié à la vigne, électrique et autonome.



Ted a reçu le **Trophée d'Argent au Trophée de l'Innovation Vinitech-SIFEL** – catégorie Techniques culturales, récompensant des projets qui dessineront le futur de la filière.

Les premiers tours de roues de Ted ont eu lieu en cette fin de saison, dans les parcelles expérimentales du Vinnopôle Sud-Ouest.

Ted : le robot viticole aux applications multiples

A l'aide de son **guidage autonome** caméra, laser et GPS, la première application de Ted est le **désherbage mécanique sous le rang (intercep, griffe,...)**, permettant un **gain de temps** précieux pour les vignerons.

Dans un second temps, Ted sera capable de remplir d'autres fonctions comme la tonte, l'épamprage, le rognage, la pulvérisation ou encore la collecte de données.

Les séries de tests et R&D seront lancés dès cet hiver, en partenariat avec quatre viticulteurs, avec un objectif de commercialisation prévu pour 2018.



Fiche technique :

- Autonomie : 8 à 10h – vitesse 4 km/h
- Vignes larges : 2 m / 3 m
- Masse : env 600-800 kg (selon batteries)
- Dimensions : 2,30 m / Larg. 1,80 m / Haut. 2,10 m (adaptable)
- Débit de chantier : 5 à 6 ha/jour

Retrouvez Ted en vidéo :



<https://www.youtube.com/watch?v=rsAoTBIFRoQ>

En savoir plus sur le robot Ted :

<http://www.naio-technologies.com/machines-agricoles/robot-enjambeur-viticole/>