

Trophée d'Argent

Catégorie : Techniques culturelles

NAIO TECHNOLOGIES

Ted : robot enjambeur viticole électrique

Ted est un prototype de robot électrique destiné à assister le viticulteur dans ses différentes tâches, avec comme première application le désherbage mécanique des vignes. Devraient suivre la tonte, l'épamprage, la pulvérisation ainsi que la collecte de données.

Ce robot est prévu pour avoir une autonomie de 8 à 10h, et pour atteindre un débit de chantier de 5 à 6ha/jour à raison de 4km/h de vitesse de travail.

Ce robot totalement autonome serait guidé par une combinaison de différents capteurs (caméras, GPS, ultrasons), et serait capable d'effectuer aussi bien le travail dans le rang que le changement de rang.

Le caractère totalement autonome de ce robot devrait permettre d'effectuer plus d'une dizaine de cycles de désherbage mécanique dans la saison (contre 4 cycles pour le désherbage mécanique et 2 pour le chimique), tout en ayant un coût d'usage intermédiaire à celui des autres techniques.

NAIO TECHNOLOGIES
31520 RAMONVILLE SAINT AGNE
Monsieur Aymeric BARTHES
09 72 45 56 20
contact@naio-technologies.com