



DESHERB'EUR

Optimiser, développer et industrialiser des robots désherbeurs pour le maraîchage et la viticulture.



■ La société NAI0 technologies propose d'optimiser les performances du robot OZ déjà commercialisé pour le maraîchage bio et de développer une nouvelle gamme de robots enjambeurs à destination du maraîchage industriel et de la viticulture. NAI0 souhaite aussi développer des outils « actifs », capables de se positionner indépendamment du guidage primaire du robot et pouvant approcher au maximum des plants.

NAI0 technologies est associé au laboratoire LAAS-CNRS, spécialisé dans les systèmes de navigation autonome. Le laboratoire développera des algorithmes de navigation, de localisation et d'identification qui seront intégrés dans le robot.

Le projet prévoit enfin l'industrialisation de la production.



■ Le projet de R&D se déroulera sur 36 mois et doit aboutir à la production d'un robot capable de se déplacer de manière sûre et autonome sur une parcelle et de détruire les adventices.

■ **Projet piloté par NAI0 Technologies**
- Partenaire: LAAS-CNRS

■ Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 2,4M € (pour un coût total du projet s'élevant à 4M €).

