

# Évaluation et optimisation de matériels innovants

# TITEC



Parce que, dans un milieu compétitif, la fiabilité et la pertinence de votre équipement technique sont déterminantes, le CTIFL vous accompagne pour valider et optimiser les performances de votre matériel.

## → Vous souhaitez



- **Connaître les potentialités** ou les points d'amélioration d'un équipement (outil mécanique, robot, système autonome...)
- **Élaborer, fiabiliser, valoriser** un prototype
- **Connaître l'impact** d'une solution technique sur les cultures (cartographie, capteur)

## → Le CTIFL vous permet de



- **Élaborer et mettre en place un protocole** sur mesure, adapté à votre outil (cultures, stade phénologique, type de sol, climat)
- **Caractériser les performances d'une fonctionnalité** (vitesse d'avancement, débit de chantier, sécurité, consommation énergétique, IFT)
- **Mettre en place une évaluation** agronomique, technique, économique
- **Obtenir un rapport d'essais** : notations brutes, statistiques, préconisations d'améliorations

## Quelques références :

- **Mesure de la qualité de désherbage d'un robot** : impact sur la flore adventice et la production
- **Évaluation agronomique d'une carte de préconisation** de modulation de doses ou de coupures de tronçons
- **Tests fonctionnels de sécurité** - détection de personnes, obstacles

## Nos atouts

### Mise à disposition de nos équipements et de notre exploitation agricole :

#### 70 ha de cultures multi-espèces

- Vergers (pommès, prunes, poires, kiwi, châtaigne,...)
- Cultures maraîchères : de plein champ, tunnel ou sous serre
- Différents types de sols

#### Des équipements variés

- Agroéquipements nécessaires à l'entretien des cultures
- Tracteurs équipés de consoles d'autoguidage et de GPS RTK
- Tri et stockage des productions
- Espace d'accueil et de co-working, bureaux mis à votre disposition

**En conditions réelles de culture ou en indoor (semi-contrôlées).**



Contact :  [titec@ctifl.fr](mailto:titec@ctifl.fr)  05 53 58 00 05

