



PROJET EN COURS

Réduction des intrants

SABI AGRI

Tracteur Électrique ALPO connecté au service d'un agriculteur éclairé

SABI AGRI est une entreprise d'ingénierie agricole qui conçoit, fabrique et commercialise des agroéquipements innovants en lien avec l'agroécologie.

Le projet META accompagnera l'émergence de l'Agriculture numérique et le développement de l'agroécologie en offrant à l'agriculteur les moyens de faire des choix agronomiques éclairés. Il permettra l'émergence de la version intelligente du tracteur électrique ALPO qui accompagnera l'agriculteur au quotidien. Il sera connecté, collectera des données et sera entièrement robotisable. Il doit permettre d'améliorer significativement les pratiques culturales grâce à un plus grand respect des sols, et une réduction des intrants.

Projet piloté par SABI AGRI

Le projet se déroule sur 32 mois, d'octobre 2019 à juin 2022,

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 338 K€ (pour un montant du projet de 753 K €)



SABI AGRI



Etape 1	Octobre 2019 à Décembre 2020	<p>Connectivité universelle</p> <p>Première version du logiciel opérationnelle pour un usage 'early adopter'</p> <p>Matériel électronique ayant une interface sur le Tracteur Électrique ALPO : système de positionnement, capteurs génériques à usage agronomiques et connectivité internet.</p>
Etape 2	Janvier à Décembre 2021	<p>Gestion des datas</p> <p>Logiciel embarqué et/ou externalisé de traitement et de cartographie des données des capteurs agronomiques. Version opérationnelle pour un ou plusieurs capteurs pertinents pour le marché viticole, maraîcher et/ou grande culture (compatibilité).</p> <p>Mise en place d'un service de collecte et sauvegarde de données accessibles et performant sur serveur distant</p>
Etape 3	Janvier 2022 à Octobre 2022	<p>Aide à la décision</p> <p>Levée des verrous techniques pour une diffusion terrain des modèles IA appliqués aux usages agronomiques</p> <p>Levée des contraintes techniques liées au support (mobile, tablette, PC embarqué, etc.).</p> <p>Acceptation par les clients (inclusion des agriculteurs dans le processus de conception du produit).</p> <p>Obtention d'une version du logiciel commercialisable.</p>