

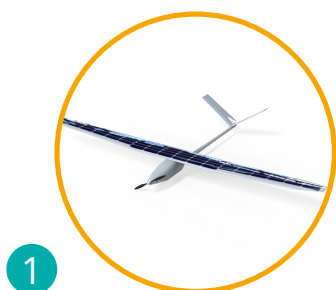
Abelio lance sa campagne de financement participatif



Un projet ambitieux et innovant

Abelio est une start-up basée à Toulouse et à Aix-en-Provence qui développe une **solution complète de surveillance des exploitations agricoles**.

Elle permet à l'agriculteur **d'identifier au plus tôt les diverses problématiques** (maladies, mauvaises herbes, ravageurs, besoins en eau et en engrais, etc.) et d'intervenir de manière très ciblée. Les traitements préventifs ne sont donc plus nécessaires, ce qui **réduit l'utilisation de produits phytosanitaires, d'engrais et d'eau**.



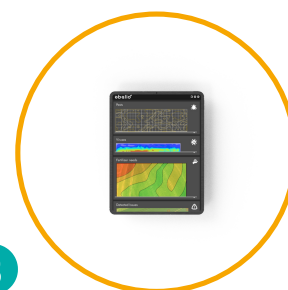
1 Drone solaire

Le drone effectue le survol des grandes exploitations en **un seul vol à zéro empreinte carbone**. Il est piloté par un droniste du réseau Abelio.



2 Capteur embarqué

Au cours du vol, le capteur recueille des **données invisibles à l'œil nu** qui permettent d'analyser très finement les cultures.



3 Logiciel d'analyse

Les données sont croisées avec des informations météo, satellitaires et agronomiques, puis analysées par un **logiciel intégrant une IA**.



4 Compte-rendu

L'agriculteur récupère les données en quelques minutes. Il peut alors appliquer **la bonne dose, au bon endroit et au bon moment**, ce qui apporte un gain de temps et de ressources considérable au quotidien !

o Une levée de fonds à 500 000€



Récemment installée à l'incubateur du Village by CA Toulouse, **Abelio lève 500 000€** via la plateforme de financement participatif Sowefund.

Cette somme servira à finaliser le développement du drone et de l'intelligence artificielle, dans l'objectif de **commercialiser la solution d'ici la fin de l'année**.

La start-up a l'ambition de **devenir leader dans le domaine de la surveillance des cultures**. Elle a mis en place de nombreux partenariats avec des acteurs du monde agricole (coopératives, organismes de recherche) et de l'industrie (Airbus, CEA...).

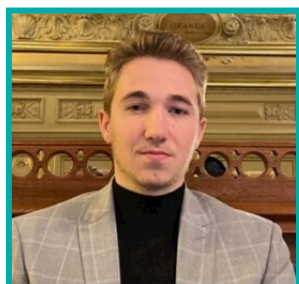
Une campagne de consolidation et d'optimisation de son système est en cours dans des **exploitations réparties un peu partout en France** et une **croissance à l'international** est envisagée d'ici fin 2021.

Financée par Airbus Développement, Bpifrance ou encore la région Occitanie, Abelio veut désormais accélérer son développement et **rendre accessible sa solution au plus grand nombre d'agriculteurs**.

Time-to-market idéal

A l'heure où **les pesticides sont fortement controversés** et les attentes des consommateurs de plus en plus élevées concernant la **qualité des produits**, Abelio intervient au bon moment pour accompagner les exploitants dans leur transition vers une **agriculture raisonnée**. Elle profite également des importants progrès technologiques en matière **d'intelligence artificielle**.

Abelio a été créée en 2018 par...



Grégoire DUPRÉ

Passionné d'aéronautique et diplômé de l'école d'ingénieurs Phelma, il a effectué un semestre au MIT afin de parfaire ses connaissances en **intelligence artificielle**. Il s'est ensuite formé à l'agronomie, afin de mettre la technologie au service d'une **agriculture qui répond aux grands enjeux de demain**.



Philippe CAUMES

Cet ingénieur et fils d'agriculteur possède une longue expérience dans le domaine des **hautes technologies**. Après avoir fondé avec succès plusieurs entreprises, il a décidé de prendre part à une aventure qui lui tient à cœur. **Ses compétences techniques, commerciales et de gestion** permettent à la start-up de s'appuyer sur des bases solides.

Un solide réseau de partenaires



Contact

Abelio Toulouse

Le Village by CA Toulouse
31 Allée Jules Guesde
31400 Toulouse

Nicolas DÉJEAN - Responsable Communication
nicolas.dejean@abelio.io
06 71 31 19 30

Abelio Aix-en-Provence

Siège social
18 Boulevard des Poilus
13100 Aix-en-Provence

Philippe CAUMES - Vice-Président
philippe.caumes@abelio.io
06 72 71 66 88