



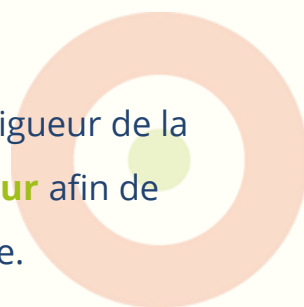
## Quelle est la problématique ?



Comment **traduire la carte de vigueur** d'une parcelle de vigne en carte d'épandage pour une **modulation intra-parcellaire** des fertilisants ?  
Comment réaliser une fertilisation de précision de façon efficace et simple de mise en oeuvre ?

## Les objectifs

Créer une **solution simple d'usage** permettant de traduire la carte de vigueur de la parcelle en **carte d'épandage paramétrable et reconnue par l'épandeur** afin de faciliter la modulation de la fertilisation selon les besoins réels de la vigne.



## Innovation numérique et dimension agroécologique

Créer un **service numérique** utilisant carte de vigueur, recommandation automatique, interface d'épandage paramétrable pour simplifier le travail du viticulteur.

**Réduire les intrants (fertilisants)** grâce à un épandage optimal selon la carte de vigueur de la parcelle. La bonne dose au bon endroit !



## La démarche

Le projet Scanopy consiste à développer un outil ergonomique pour organiser la modulation de la fertilisation, qui fonctionne avec différentes sources de cartes de vigueur et transmet des consignes de fertilisation à différentes consoles d'épandeur.

Lancement de l'AMI OccitANum 81

Expérimentations chez 2 viticulteurs adhérents Vinalie

Liquidation de Scanopy

Reprise du projet par Abelio en cours de discussion

Avril 2021

Saison 2022 et 2023

Novembre 2023

2024

Novembre 2025



## Ce que les partenaires attendent du projet



### FDCUMA du Tarn

Répondre aux besoins des viticulteurs en proposant des tracteurs équipés d'un outil ergonomique leur permettant d'adapter la fertilisation de la vigne à ses besoins et réduire ainsi les intrants.



### IFV

Répondre aux besoins des viticulteurs qui souhaitent avoir un outil ergonomique leur permettant d'adapter la fertilisation de la vigne à ses besoins et réduire ainsi les intrants.



### Vivalia R&D

Répondre aux besoins des viticulteurs qui souhaitent avoir un outil ergonomique leur permettant d'adapter la fertilisation de la vigne à ses besoins et réduire ainsi les intrants.



### Scanopy

Mettre au point une solution commercialisable d'outil de modulation de la fertilisation intraparcélaire, connecté directement à l'épandeur et se basant sur des cartes de vigueur.



### La chambre d'agriculture du Tarn

Répondre aux besoins des viticulteurs qui souhaitent avoir un outil ergonomique leur permettant d'adapter la fertilisation de la vigne à ses besoins et réduire ainsi les intrants.

## La Plus Value OccitANum



Accompagnement d'ASOI pour la mise en place de l'**Appel à Manifestation d'Intérêt**  
Accompagnement du CORE pour la mise en place du **Contrat de Projet Innovant**

## Bilan



Bien que non achevé, le projet a permis d'avancer sur la **transition numérique en agriculture** et de **tester un nouvel outil**.  
L'arrêt du partenariat, suite à la **liquidation de Scanopy (Novembre 2023)**, est un événement regrettable mais riche en enseignements.

### Principaux enseignements pour de futurs projets avec des start-up :

- Vérifier la **solidité financière** des partenaires avant contractualisation.
- Intégrer (si possible) une **clause de continuité de service** (accès au code, sauvegarde des livrables).
- **Sécuriser les livrables intermédiaires** (sauvegardes internes, transferts réguliers).
- Mettre en place un **pilotage resserré** (jalons trimestriels, reporting régulier).
- Prévoir un **plan de secours** (prestataire secondaire, hébergement interne).



### Contact

Emilie JULIO  
Chambre Agriculture 81  
[e.julio@tarn.chambagri.fr](mailto:e.julio@tarn.chambagri.fr)



Open Lab Viti

Novembre  
2025