



Projet Drone et « tour de plaine » :

intérêts et apports des images aériennes à très haute définition spatiale et temporelle pour surveiller et caractériser le développement des vignobles

La génèse du projet

- Une technologie arrivée à maturité,
- Des sociétés de service positionnées sur le marché de l'agriculture,
- Intérêt et interrogations des professionnels de la viticulture pour cette nouvelle plateforme d'observation,
- Des projets de recherche ciblés (flavescence dorée, contrainte hydrique, etc.),
- Pas de vision holistique des apports potentiels du drone pour la viticulture,

Les objectifs du projet

Apporter une vision générale de l'apport des images aériennes à très haute résolution spatiale et temporelle pour surveiller et caractériser le développement des vignobles :

- Pour le viticulteur ou le chef de culture,
- Pour le technicien ou le conseiller,
- Pour la recherche,

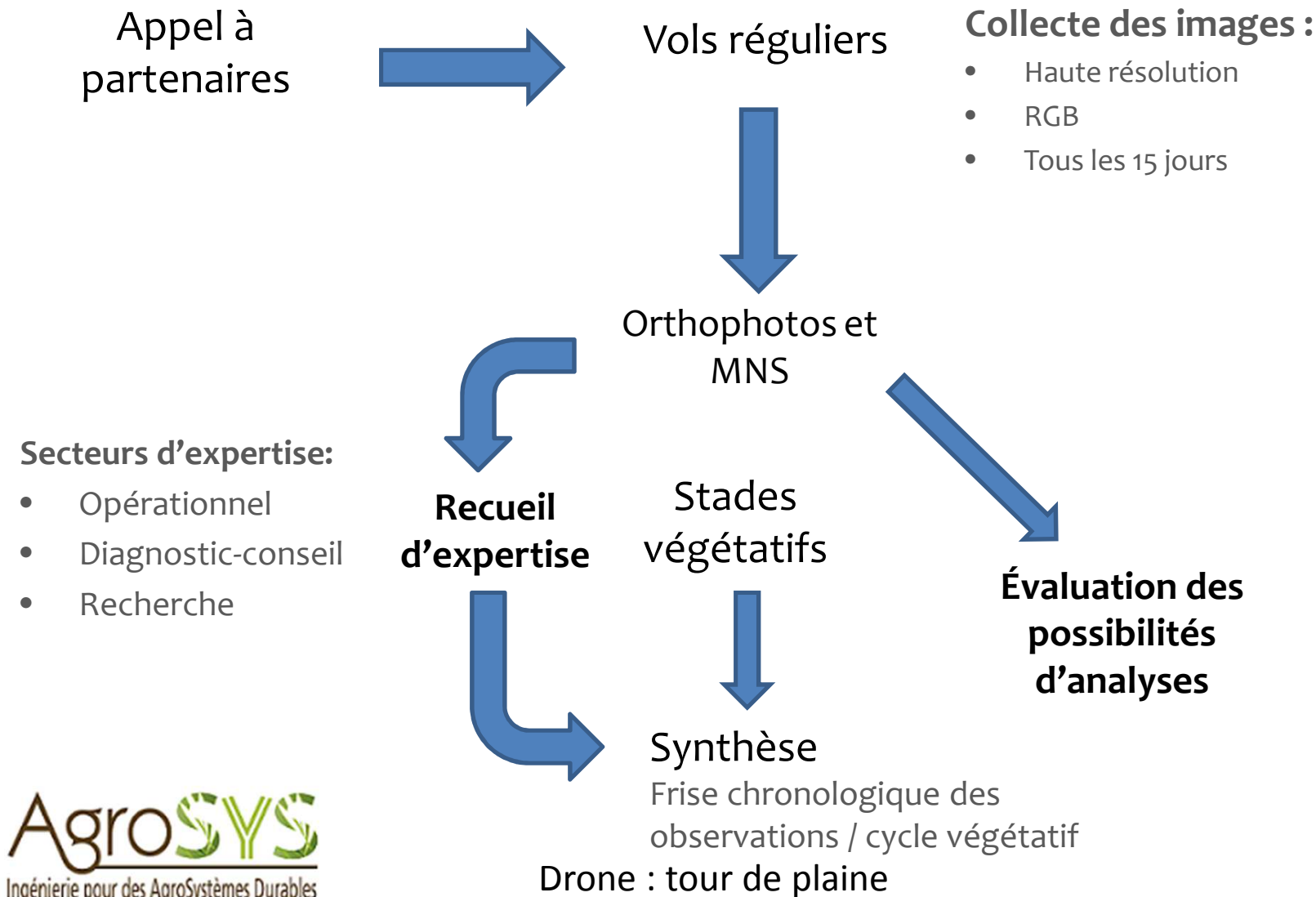
Le positionnement du projet

Un positionnement original permis par le dispositif Chaire et AgroTIC Services

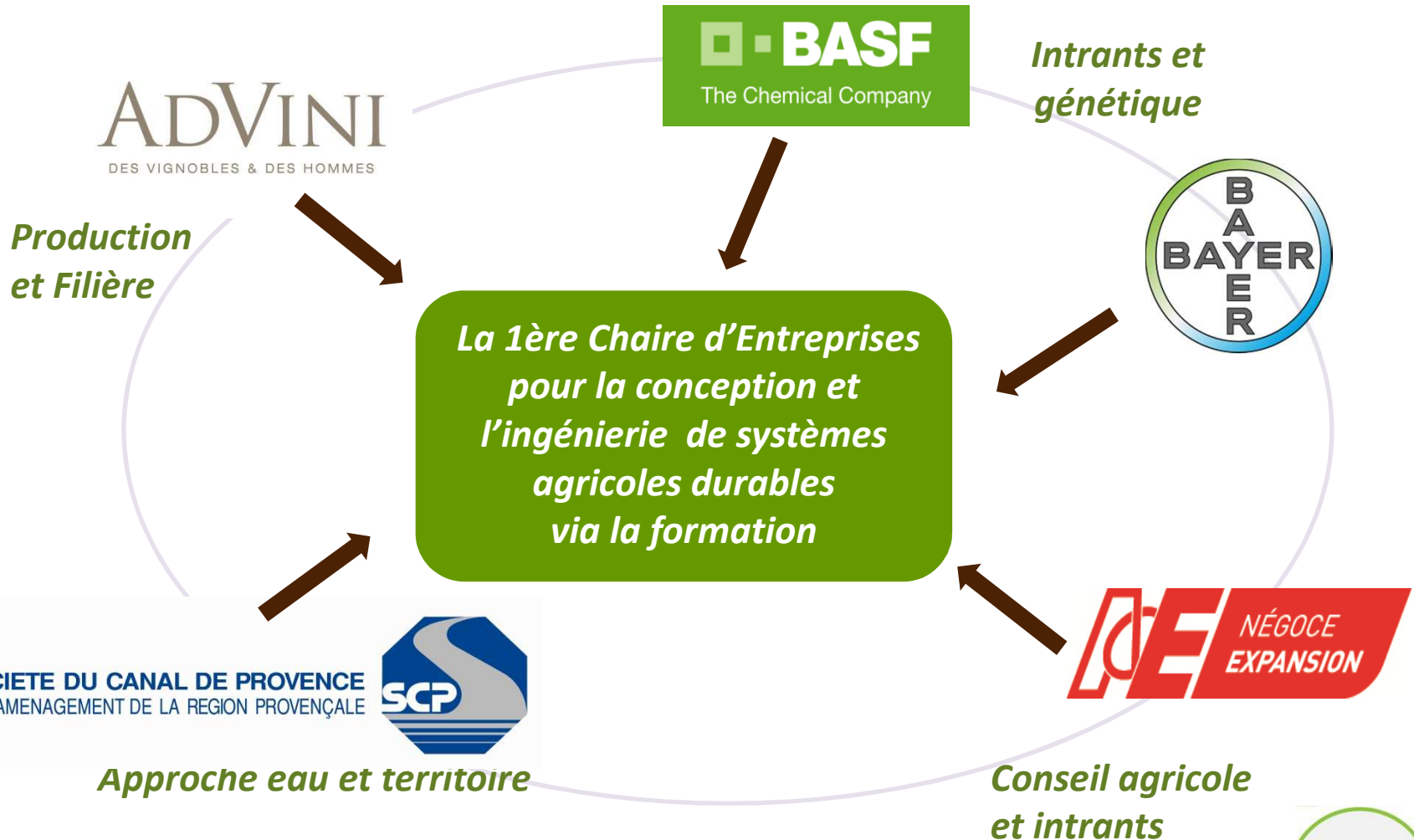
- Guillaume BESQUEUT Master M2 / Viti-oeno (5 mois de stage- Chaire AgroSYS)
- Structures d'accueil : AgroTIC Services (Léo PICHON; Ingénieur méthode, Bruno TISSEYRE ; scientifique en Agriculture de Précision)
- Site d'expérimentation : La Chevalière- Advini (Géraud BLANC, Yves TINDON),
- Partenaires : 7 sociétés de drone partenaires,
- Un module de formation (Services géo-référencés pour l'agriculture = 15 étudiants)
- Compétences mobilisées : chercheurs du campus, conseillers, personnels du domaine

Le positionnement du projet

Un positionnement original permis par le dispositif Chaire



La Chaire AgroSYS, un projet à l'initiative de



La restitution du projet

- La naissance du projet et son contexte (Jacques WERY / Bruno TISSEYRE)



- Etat de l'art de l'utilisation des drones en viticulture (Guillaume BESQUEUT)

- Retour d'expérience sur les modèles numériques construits par drones (Léo PICHON)

- Recueil d'expertises : que voit-on sur les images et qu'en pensent les professionnels et les chercheurs ? (Guillaume BESQUEUT)

- Où trouver les données de ce projet, peut-on les exploiter ? (Guillaume BESQUEUT)

- Que peut-on faire aujourd'hui avec ce type d'acquisition ?
Quels intérêts tire-t-on de ces travaux ?
Soulèvent-ils d'autres questions, de quels types ?

Table Ronde / représentants de sociétés de drones, distributeurs d'intrants, conseillers viticoles et la participation de Y. TINDON (Groupe Advini), B TISSEYRE et J. WERY (Montpellier SupAgro)