



## Innovation et développement des compétences au service des drones (UAV), dans les environnements agricoles et ruraux

ICAERUS vise à appliquer, présenter et soutenir le déploiement effectif, efficient et sûr des drones, ainsi qu'à identifier les risques et les valeurs ajoutées associés à leur utilisation

### SURVEILLANCE DU BÉTAIL (FRANCE)

- Evaluer les modèles de drones et de caméras adaptés à la surveillance des troupeaux
- Créer un inventaire des routines avec le drone
- Evaluer les impacts socio-économiques et environnementaux de l'utilisation des drones

### SURVEILLANCE DES CULTURES (ESPAGNE)

- Intégrer des solutions automatisées pour la détection des maladies sur les feuilles et les couverts végétaux
- localiser et cartographier les plantes malades

### SYLVICULTURE ET BIODIVERSITÉ (LITUANIE)

Etablir des méthodologies pour la surveillance et l'évaluation par drone de:

- la santé des arbres
- le risque d'incendie
- les populations de la faune sauvage (sangliers)

### LOGISTIQUE RURALE (MACEDOINE DU NORD/GRECE)

Concevoir, développer et déployer un système innovant de gestion de flotte de livraison par drone pour les zones rurales isolées

### PULVERISATION PAR DRONE (GRECE)

- Tester et évaluer les configurations optimales de pulvérisation
- Comparer l'efficacité et l'impact de la pulvérisation par drone par rapport à la pulvérisation conventionnelle
- Identifier les risques et les stratégies d'atténuation

## Convocations ouvertes "PUSH"

### POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'INNOVATION

Financement d'idées innovantes qui exploitent la technologie des drones et des ensembles de données pour résoudre des problèmes concrets en agriculture dans les zones rurales

- 8 sous-projets financés
- 60K par sous-projet

## Convocations ouvertes "PULL"

### POUR L'AGRICULTURE, LA SYLVICULTURE ET LES DÉFIS RURAUX

Financement des utilisateurs finaux qui peuvent utiliser les drones et leurs services pour répondre aux besoins commerciaux et communautaires dans les zones rurales

- 12 sous-projets financés
- 50k par sous-projet

## Bibliothèque d'analyse de données des drones

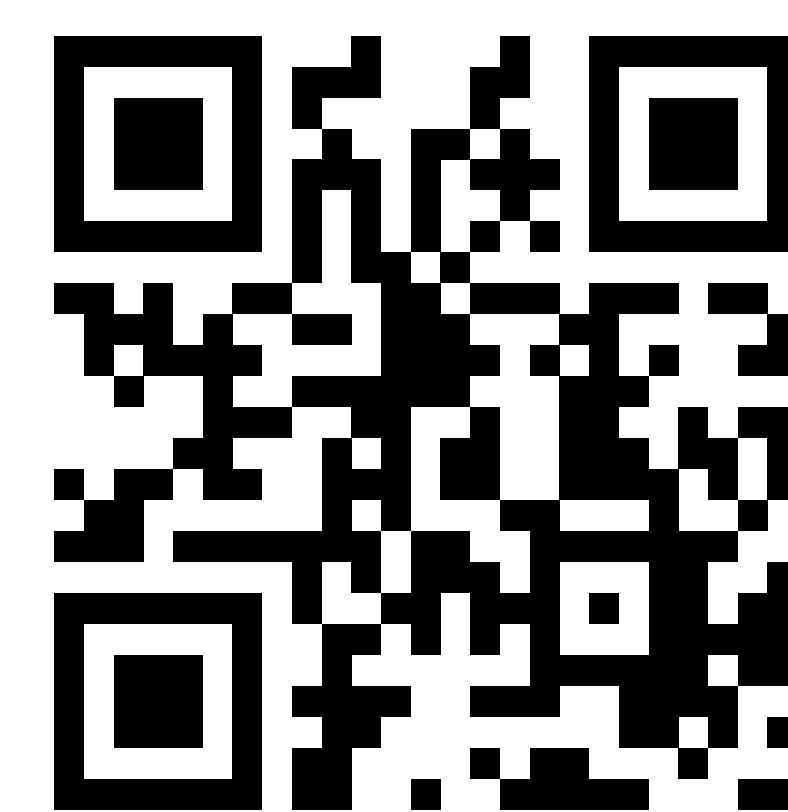
Un référentiel de modèles et d'algorithmes en libre accès répondant à divers besoins liés aux drones



## Plateforme ICAERUS

Une plateforme web pour accéder à tous les résultats du projet, comprenant 6 éléments

1. Le paysage du marché des drones
2. La bibliothèque d'analyses de données sur les drones
3. Les cas d'usages ICAERUS et les convocations ouvertes
4. Evaluation des impacts socio-economiques et environnementaux
5. Business models inclusifs et de gouvernance
6. L'académie ICAERUS



Financé par l'Union européenne

icaerus.eu

