

DRONES ET ICAERUS

Les drones sont une technologie digitale efficace et flexible pouvant réaliser des tâches complexes sans nuire à l'environnement, mais leur adoption généralisée au sein du secteur agroalimentaire est limitée à cause :



Coûts



Manque de connaissances



Restrictions réglementaires et de sécurité

ICAERUS vise à relever ces défis en soutenant et en présentant le déploiement efficace, efficient et sûr des drones dans des environnements applicables et en identifiant les risques et valeurs ajoutées associées avec leur utilisation.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La stratégie "De la ferme à la fourchette" de l'UE vise à réduire de 50% l'utilisation des pesticides chimiques d'ici 2030.

La valeur de marché des drones agricoles devrait être >23 milliards de dollars d'ici 2032.



Souhaitez-vous rester en contact avec nous ?

info@icaerus.eu

Suivez-nous !



<https://icaerus.eu>



ICAERUS

Coordinateur



AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS
ΓΕΩΓΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Partenaires



ICAERUS

Innovation et développement des compétences des services de drones (UAV), dans les environnements agricoles et ruraux



Financé par l'Union européenne

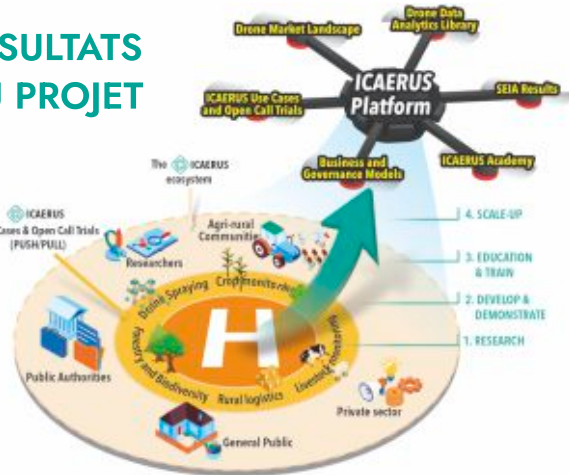
Convention de subvention N° 101060643



POURQUOI ICAERUS ?

La vision d'ICAERUS est d'explorer les opportunités des drones et de fournir un compte-rendu complet et interconnecté de leur potentiel et de leur impact en tant que véhicules polyvalents dans agriculture, la sylviculture et les zones rurales de l'UE.

RESULTATS DU PROJET



Plateforme ICAERUS : plateforme web unique d'information sur les drones.

Panorama du marché des drones : un inventaire de l'information actuelle du marché des drones.

Bibliothèque d'analyse de données des drones : un référentiel avec des modèles d'analyse de données émergents.

Académie ICAERUS : formation gratuite en ligne sur 8 thèmes en lien avec les drones, et ateliers sur le site.

Modèles économiques et de gouvernance : avec les services support pour aider les entreprises à les appliquer.

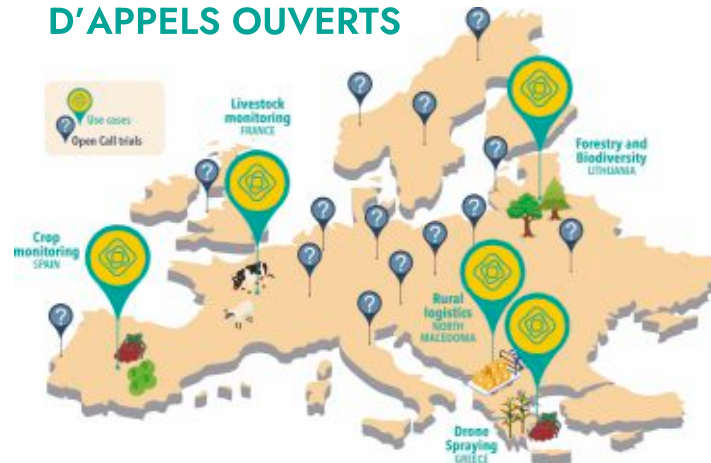
Recommandations politiques : directives axées sur les parties prenantes pour les réglementations sur la sécurité des drones.

<https://icaerus.eu>

QUI SERONT LES BENEFICIAIRES ?



CAS D'USAGES ET ESSAIS D'APPELS OUVERTS



ESSAIS D'APPELS OUVERTS

2 Appels Ouverts "Push" : pour la recherche et l'innovation, pour les PME qui fourniront et exploiteront les bases de données, idées, concepts et prototypes liés aux drones.

2 Appels Ouverts "Pull" : destinés aux utilisateurs finaux de la production agricole, de la surveillance environnementale et aux communautés rurales qui utiliseront les drones et services associés pour résoudre les problèmes commerciaux ou communautaires.

CAS D'USAGES



Surveillance des cultures

Utiliser les drones pour identifier le stress des plantes, détecter des adventices et reconstruire la canopée en 3D. Développer un système d'aide à la décision.

Tarragone, Espagne



Pulvérisation par drone

Tester et évaluer les conditions de pulvérisation par drone, comparer l'efficacité et l'impact environnemental entre la pulvérisation par drone et la pulvérisation conventionnelle.

La région de l'Attique et Viotia, Grèce



Surveillance du troupeau

Evaluer les capacités de réduction de la main d'œuvre grâce à la surveillance des troupeaux par drone dans différents systèmes de pâturage de bovins et d'ovin.

Alpes-de Haute-Provence, Saône-et-Loire, France



Logistiques rurales

Concevoir et développer un système innovant de gestion de flotte pour la livraison par drones et intégrer des technologies de pointe pour automatiser les opérations de navigation des drones.

Ohrid et Strumica, Macédoine du Nord



Sylviculture et Biodiversité

Utiliser les drones pour surveiller la santé des forêts, des écosystèmes, évaluer la biodiversité et identifier et inspecter les zones à haut risque d'incendie.

Forêt de Pins Sylvestres, Lituanie

