

ICAERUS lance son 1er “Open Call”

Le projet ICAERUS lance la première série de “PUSH OPEN calls” pour les innovateurs de drones le 16 octobre 2023, avec un financement disponible pour 4 idées innovantes !

ICAERUS est un projet lancé en juillet 2023 et fondé par Horizon Europe qui vise à présenter et à soutenir le déploiement efficace, efficient et sûr des drones, ainsi qu'à identifier les risques et les valeurs ajoutées associés à leur utilisation.

Le projet publiera **deux types “d’Open Calls”**, chacun avec deux dates de publication, fournissant un soutien financier à des tiers en tant que mécanisme de collecte d'idées et d'ensembles de données de l'écosystème. Ils permettront d'accélérer la formation d'un réseau européen pour optimiser l'adoption des technologies de drones dans les zones rurales.

1st PULL OPEN CALL for Farming, Forestry and Rural Challenges

Pour faire quoi ?

L'Open Call “PULL” pour les défis forestiers, agricoles et ruraux attribuera à **6** candidats retenus jusqu'à **50 000 €** pour mettre en oeuvre des projets visant à utiliser les drones et les services qui en découlent pour répondre à des besoins commerciaux individuels et/ou communs. Les types d'applications/solutions suivantes (mais non limitées) devraient être financées :

- **Appliquer des solutions innovantes** qui tirent parti de la technologie des drones pour relever les défis spécifiques auxquels sont confrontés les agriculteurs, les forestiers et les communautés rurales.
- **L'agriculture durable**, comme utilisation de drones pour soutenir les méthodes d'agriculture régénératrice, réduire l'utilisation des pesticides et d'engrais et améliorer la santé des sols.
- **La logistique et la gestion de la chaîne d'approvisionnement**, par exemple pour le transport de marchandises et les livraisons dans des zones reculées, la gestion des stocks et de la distribution, et la surveillance des opérations de la chaîne d'approvisionnement à l'aide de drones.
- **La surveillance et l'entretien des infrastructures**, comme l'utilisation de drones pour inspecter et entretenir les routes, les ponts, et d'autres infrastructures essentielles dans les zones rurales.
- **La gestion de l'énergie**, par exemple l'utilisation de drones pour surveiller et optimiser les systèmes d'énergie renouvelable tels que les éoliennes et les panneaux solaires.
- **La gestion de l'eau**, comme l'utilisation de drones pour surveiller et gérer les ressources en eau, y compris les barrages, les réservoirs et les systèmes d'irrigation.
- **La sécurité publique**, comme l'utilisation de drones pour la prévention de la criminalité et l'application de la loi, les secours et les interventions en cas de catastrophe, et les services médicaux d'urgence.

Qui peut déposer sa candidature ?

ICAERUS est à la recherche de **producteurs agroalimentaires, des entités de surveillance environnementale et des communautés rurales** qui sont soit des PME, soit des communautés



rurales/coopératives avec un numéro de TVA valide ou un numéro de registre pertinent dans les pays éligibles de l'Horizon Europe : les Etats membres de l'Union Européenne, leurs régions ultrapériphériques, les pays et territoires d'outre-mer liés à un membre de l'UE ainsi que les ressortissants des pays associés à Horizon Europe. Davantage d'informations sont fournies dans le Guide du Candidat, disponible sur le site web d'ICAERUS.

Exemples de demandes éligibles à un financement :

- **Surveillance et analyse des cultures à l'aide de drones** : application de solutions logicielles et matérielles pour l'utilisation de drones afin de collecter et d'analyser des données sur les cultures, telles que les taux de croissance, les estimations de rendement et les infestations de ravageurs.
- **Agriculture de précision avec des drones** : application de systèmes basés sur des drones pour l'agriculture de précision, par exemple pour la cartographie de l'humidité du sol, l'application d'engrais et de pesticides et la gestion des systèmes d'irrigation.
- **Surveillance des forêts et de la faune à l'aide de drones** : application de systèmes de drones pour la surveillance des forêts et de la faune, y compris la cartographie des habitats, le suivi des animaux et la détection des incendies de forêt.
- **Gestion des catastrophes et réduction des risques à l'aide de drones** : appliquer les systèmes basés sur les drones à la gestion des catastrophes, par exemple pour les missions de recherche et de sauvetage, la livraison de fournitures médicales et la prise de conscience de la situation dans les scénarios de catastrophe.
- **Surveillance de l'environnement à l'aide de drones** : application de systèmes basés sur des drones pour la surveillance de l'environnement, par exemple pour cartographier la qualité de l'eau, mesurer la pollution de l'air et suivre les changements dans l'utilisation des sols.
- **Connectivité rurale grâce aux drones** : application de solutions basées sur les drones pour la connectivité des communautés rurales, par exemple pour fournir un accès à internet ou une communication lors de catastrophes naturelles.

Les candidats sont encouragés à soumettre des propositions basées sur leurs propres idées en rapport avec le thème des Open Call "PULL" d'ICAERUS. Toutefois, pour être éligibles, les propositions doivent prendre en compte les défis des zones rurales.

Calendrier

Les candidatures ouvrent le **16 octobre septembre 2023** et ferment le **15 janvier 2024**. La mise en oeuvre des sous-projets sera divisée en trois phases : **Conception, Développement, et Commercialisation**, d'une durée totale de **12 mois**, à partir d' **avril 2024**.

Comment postuler ?

Inscrivez-vous sur le Hub de l'Open Call pour postuler ! Vous trouverez tous les détails concernant le 1er Open Call "PULL" et les autres Open Call disponibles sur le site web d'Icaerus, à l'adresse icaerus.eu/open-calls/.

L'évaluation sera menée par des évaluateurs indépendants qui évalueront la qualité de chaque candidature, y compris le concept et la faisabilité, la maturité technologique et le développement de l'innovation, l'impact de l'exploitation, ainsi que la capacité organisationnelle et l'allocation des

ressources. Les critères d'évaluation complets seront disponibles dans les documents du kit de l'Open Call qui se trouvent dans le Hub de l'Open Call.

L'anglais est la langue officielle des Open Call ICAERUS. Les candidatures soumises dans une autre langue ne seront pas évaluées. L'anglais est également la seule langue officielle pendant toute la durée du projet ICAERUS. Cela signifie que toutes les contributions demandées doivent être soumises en anglais pour être éligibles.

Contact

Pour toutes les informations relatives aux "Open Calls" ICAERUS, veuillez poser votre question dans la section FAQ sur la page opencallhub.eu ou contactez-nous à icaerus@opencallhub.eu.



Note aux éditeurs :

En bref - Faits et chiffres clés

- Instrument : Horizon Europe- Soutien financier aux tiers
- Budget du 1er Open Call: **300,000 €**
- Financement pour chaque partie tiers: jusqu'à **50,000 €**
- Durée de chaque sous-projet : 12 mois

Coordinateur du projet

Prof. Spyros Fountas
Agricultural University of Athens
75 Iera Odos Str. 11855, Athens, Greece

sfountas@aua.gr

Communication du projet

Grigoris Chatzikostas
Foodscale Hub Greece
L.SOFOU 20, 57001 Themi, Thessaloniki, Greece

g@foodscalehub.com

Avis de non-responsabilité

Financé par l'Union Européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union Européenne ou de l'Agence exécutive pour la recherche. Ni l'Union Européenne, ni l'autorité de subvention ne peuvent être tenues pour responsables.



**Funded by
the European Union**



**Funded by
the European Union**
Grant agreement N° 101060643