

La plateforme ICAERUS

La plateforme ICAERUS est votre plateforme web unique pour toutes les informations relatives aux drones.

Découvrez les résultats du projet ICAERUS, notamment le panorama des données sur les drones, la bibliothèque d'analyses, la boîte à outils des services à valeur ajoutée, et bien plus encore!

Explore le paysage des drones

Filtrer les plateformes de drones par fabricant, type de drone, système de contrôle et année de sortie, et les charges utiles par type, fabricant et année de sortie. Parcourez les réglementations spécifiques aux drones du monde entier, consultez les normes d'exploitation et découvrez les fabricants et prestataires de services du secteur des drones!

- Plateformes de drones >240
- Réglementations et normes 23
- Information sur la charge utile du drone >140

Découvrez la bibliothèque d'analyse de données de drones

Recherchez des modèles spécifiques ou filtrez des algorithmes par cas d'utilisation, 24 catégories de contenu, types de données, y compris RVB, images multispectrales et nuages de points. Les ensembles de données de données peuvent également être filtrés par cas d'utilisation ou type de capteur, emplacement, présence d'étiquetage.

- Accédez à >300 modèles de données de drones
- Parcourir > 80 jeux de données de drones
- Découvrez les algorithmes des 5 cas d'utilisation d'ICAERUS
- Voir les modèles issus de 20 essais issus de l'Open Call

COORDINATEUR



ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

PARTENAIRES



ENTRER EN CONTACT

info@icaerus.eu



La Plateforme



Financé par
l'Union européenne



Financé par
l'Union européenne

En savoir plus sur l'évaluation d'impact

Accédez aux résultats de l'évaluation de l'impact socio-économique et environnemental du projet pour chaque cas d'utilisation, qui comprendrait une analyse du cycle de vie (ACV) et une analyse du coût du cycle de vie (LCC), ainsi qu'une étude sur l'adoption de la technologie.



Découvrez les cas d'utilisation d'ICAERUS

Découvrez les cinq cas d'usage ICAERUS, qui illustrent l'utilisation des drones dans l'agriculture, la sylviculture, la surveillance de la biodiversité, la logistique et la gestion du bétail. Accédez à tous les détails, notamment:

- Etendue des travaux
- Exigences techniques et méthodologie
- Données collectées et technologies utilisées
- Principales conclusions et résultats

LE SAVIEZ-VOUS?

La réflexion sur le cycle de vie consiste à prendre en considération toutes les différentes phases de la vie d'un produit ou d'un service lors de l'estimation de leur impact

Elaborez votre analyse de rentabilité à l'aide de la boîte à outils des services à valeur ajoutée

Elaborez votre analyse de rentabilité pour les services basés sur les drones à l'aide de la boîte à outils des services à valeur ajoutée d'ICAERUS. Cet ensemble d'outils pratiques aide les innovateurs à évaluer la faisabilité, la durabilité et la compétitivité de leurs idées.

- Créez un business model canvas à l'aide de l'assistant de modèle d'entreprise
- Évaluer la compétitivité du marché en calculant des indicateurs économiques clés

Ce cadre unique va au-delà de l'aspect économique pour inclure des considérations environnementales et sociétales, offrant ainsi une approche holistique pour évaluer la valeur de votre idée

QU'EST-CE QUI LE REND SI SPÉCIAL ?

Rejoignez l'académie ICAERUS

L'académie ICAERUS combine des outils d'apprentissage sur site et des formations en ligne, aidant les utilisateurs à acquérir des compétences pratiques et à approfondir leur compréhension des technologies des drones et du développement commercial.

- Cours en ligne ICAERUS, un programme de 8 semaines à suivre à son propre rythme qui présente l'industrie des drones, la modélisation commerciale, les données et les réglementations, la cartographie des parties prenantes et la dynamique des écosystèmes. Conçu aussi bien pour les débutants que pour les innovateurs, ce cours soutient le développement de nouveaux services basés sur les drones.
- Livres de démonstration ICAERUS : 5 livrets électroniques interactifs présentant les temps forts des activités de démonstration sur site menées dans le cadre des cas d'usage ICAERUS

En savoir plus sur les essais de l'Open Call d'ICAERUS

Parcourez les pages du projet pour découvrir les objectifs, les méthodes, les démonstrations et les résultats de chaque essai, y compris des exemples d'utilisation de drones tels que la détection de fuites de gaz assistée par IA, l'irrigation de précision, la surveillance de la faune sauvage, l'analyse des ravageurs des cultures et les solutions de livraison en milieu rural. Plus précisément:

- Résumés clairs des objectifs et de la configuration de chaque essai
- Technologies et jeux de données utilisés
- Conclusions tirées de la démonstration et enseignements acquis
- Liens vers les modèles et ensembles de données partagés via la plateforme