

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PR/28/05 | Prague, le 28 mai 2024

# Les lauréats de l'initiative CASSINI Challenges mettent à profit la puissance du programme spatial de l'UE

Un drone de lutte contre les incendies, une application de suivi forestier et une IA destinée aux données sur le climat et la biodiversité figurent parmi les lauréats de l'ultime étape du volet du concours consacré à la «présentation d'un produit».

Aujourd'hui, l'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA) et la Commission européenne ont annoncé les lauréats de l'ultime étape du volet de l'initiative CASSINI Challenges consacré à la «présentation d'un produit». L'annonce a été faite lors de la journée CASSINI de l'entrepreneuriat à Prague, un événement annuel qui réunit les start-up européennes du secteur spatial les plus prometteuses et des investisseurs de premier plan.

*Les nombreuses solutions et services spatiaux exposés au cours de cet événement — en particulier ceux des participants à l'initiative CASSINI Challenges — démontrent l'énergie entrepreneuriale qui anime la révolution technologique au sein de l'Union européenne.*

**Rodrigo da Costa**, directeur exécutif de l'EUSPA

Dotée de prix s'élevant au total à un million d'EUR, l'initiative CASSINI Challenges vise à soutenir le développement de solutions commerciales innovantes à même de tirer parti des données spatiales de l'UE provenant d'EGNOS, de Galileo et/ou de Copernicus. Ces solutions peuvent prendre la forme d'une idée, d'un prototype ou d'un produit, en fonction de leur degré de maturité.

Quel que soit le volet du concours concerné, toutes les solutions portaient sur l'un des domaines d'innovation suivants:

- **Challenge «prochaine génération»:** utiliser les données de Galileo et de Copernicus pour élaborer des solutions à valeur ajoutée améliorant le bien-être, la sûreté, la sécurité et la connectivité des citoyens de l'UE.
- **Challenge «avenir durable»:** mettre au point des solutions innovantes pour la conservation des écosystèmes, l'agriculture durable et la gestion de l'énergie et des ressources.
- **Challenge «technologies émergentes»:** concevoir des solutions de rupture alliant données spatiales de l'UE et deep tech, comme l'intelligence artificielle (IA), les technologies quantiques, la chaîne de blocs, la réalité étendue ou le métavers.

Le jury a sélectionné les cinq lauréats du volet «présentation d'un produit» de l'initiative CASSINI Challenges parmi plus de 90 produits en compétition examinés avec soin:

### Technologies émergentes

- **Skypuzzler** (Danemark): à l'aide de la géolocalisation précise offerte par Galileo et, bientôt, de son service haute précision (HAS), Skypuzzler a conçu une solution de contrôle numérique intégré du trafic aérien (iDATC) qui permet aux pilotes de drones de gérer des événements inconnus en temps réel.
- **Infraspace** (Norvège): grâce à l'IA et à des données provenant de sources comme Copernicus, ce logiciel de conception générative en nuage évalue des paramètres tels que les coûts, les émissions de

carbone et l'utilisation de l'espace en vue d'améliorer la prise de décision dans le cadre de projets d'infrastructure.

### Prochaine génération

- **Hightek** (Italie): le Q.SYSTEM d'Hightek est un dispositif aérien de lutte contre les incendies, fonctionnant de bout en bout et sans pilote, qui tire parti des UAV, de la surveillance au sol et des outils prédictifs pour fournir une détection et une maîtrise rapides et adaptées des incendies de forêt.

### Avenir durable

- **Satelligence** (Pays-Bas): en transformant les données des satellites Sentinel-1 et Sentinel-2 en informations exploitables, cette plateforme de traçabilité des produits de base aide les acteurs et les entreprises du secteur forestier tout au long de la chaîne d'approvisionnement à se conformer au règlement de l'UE sur les produits «zéro déforestation». La solution est développée en partenariat avec le célèbre label de développement durable «Fairtrade International».
- **Kanop** (France): une plateforme SaaS innovante qui utilise une imagerie satellitaire de pointe et des algorithmes d'IA avancés pour fournir des données précises, scientifiquement validées et entièrement vérifiables sur le climat et la biodiversité. À travers ses fonctionnalités de mesures spécifiques à un site ou à un projet, la solution rend possible une prise de décision éclairée et permet aux utilisateurs de satisfaire efficacement aux exigences de déclaration relatives au marché volontaire du carbone et à la durabilité des entreprises.

Chacun des cinq lauréats a remporté un prix d'un montant de 100 000 EUR.

*Je tiens à féliciter personnellement nos lauréats et j'attends avec impatience de voir comment ils vont mettre à profit leur expérience dans le cadre de l'initiative CASSINI pour développer ces solutions révolutionnaires au bénéfice de la société, de l'économie et des citoyens européens.*

**Rodrigo da Costa**, directeur exécutif de l'EUSPA

Les CASSINI Challenges s'inscrivent dans le cadre de l'initiative CASSINI de la Commission européenne, qui vise à soutenir les entrepreneurs, les start-up et les PME élaborant des applications et des services innovants qui s'appuient sur le programme spatial de l'UE.

La prochaine édition du concours sera lancée plus tard dans l'année.

De plus amples informations sont disponibles [ici](#).