

Challenges Innovation Copernicus : les candidatures sont ouvertes ! Appel à projets pour start-ups, PME et ETI proposant des solutions basées sur les données-satellite du programme Copernicus, dans les secteurs Environnement, Agriculture, Eau et Collectivités

Candidatures jusqu'au 2 juin 2020

Afin d'encourager l'utilisation des données satellites du programme européen Copernicus¹ et de soutenir la compétitivité des start-up, PME et ETI françaises, **le CNES et Aerospace Valley lancent un nouvel appel à projet : les Challenges Innovation Copernicus.**

Financés par la Commission européenne dans le cadre du programme Copernicus, ces Challenges permettent à des entreprises françaises porteuses de solutions innovantes utilisant les données spatiales du programme européen Copernicus de répondre aux problématiques concrètes de collectivités ou d'entreprises.

Les *Challenges Innovation Copernicus* visent ainsi 6 objectifs principaux :

- **REPONDRE** à des besoins existants exprimés par des utilisateurs finaux grâce à des services basés sur des données spatiales et notamment celles issues du programme Copernicus;
- **DEMONTRER** l'intérêt d'utiliser les données spatiales pour résoudre des problématiques dans différents domaines applicatifs ;
- **ENCOURAGER** l'adoption des données Copernicus par de nouveaux utilisateurs finaux ;
- **DEVELOPPER** les usages des produits et services Copernicus et faire émerger de nouveaux services ou produits ;
- **FAVORISER** l'innovation collaborative autour des données Copernicus ;
- **DIFFUSER** les solutions développées vers la société civile et les acteurs industriels.

Les *Challenges Innovation Copernicus* sont définis en **4 catégories correspondant aux 4 utilisateurs finaux** qui ont été sélectionnés en janvier dernier à l'issue d'un Appel à Manifestation d'Intérêt et qui ont livré chacun leur problématique concrète :

- **Environnement** : choisie comme utilisateur final, la Direction Générale des Territoires et de la Mer de Guyane propose le challenge suivant : « **Cartographie automatisée des bancs de vase amazoniens en Guyane** » ;
- **Agriculture** : l'utilisateur final, la start-up Descartes Underwriting, qui développe de nouveaux produits d'assurance contre les risques naturels et environnementaux pour répondre aux nouvelles inquiétudes liées aux phénomènes météorologiques imprévisibles, propose le challenge « **Estimation des surfaces récoltées sur les surfaces cultivées aux Etats-Unis** » ;

.../...

¹ Copernicus est le programme européen de surveillance de la terre, initiative de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et de l'Union Européenne, visant à doter tous les citoyens d'un accès aux données spatiales de façon gratuite et facile. Il fournit de façon ouverte et gratuite des données opérationnelles et des services d'informations pour une grande variété d'applications. Ces données émanent principalement d'une constellation de satellites, les « Sentinelles », développés dans le cadre du programme, ainsi que sur des dizaines de satellites tiers qualifiés de « missions contributrices ».

- **Eau** : c'est le groupe Suez, spécialiste de la gestion de l'eau et des déchets, qui propose ici un challenge, intitulé « **Optimisation de la prédiction de fuites d'un réseau d'eau potable selon le contexte urbain, climatique, géologique et environnemental du territoire** » ;
- **Collectivités** : porté par le Centre Universitaire de Recherches et d'Application en Télédétection (CURAT), ce challenge s'intitule « **Cartographie des sites d'orpillage illégaux en Côte d'Ivoire** ».

Les entreprises souhaitant candidater sont invitées à déposer leur candidature en ligne, avant le 2 juin 2020, sur la plateforme de dépôt :
https://aerospace-valley.lfai.co/oi_contest/challenges-innovation-copernic

Si elles sont présélectionnées elles viendront **présenter leur projet lors d'un comité de sélection le 22 juin à Toulouse, dans les locaux d'Aerospace Valley, devant un jury composé d'experts du CNES, d'experts d'Aerospace Valley et de représentants des utilisateurs finaux.**

Les 4 lauréats auront 6 mois pour réaliser un démonstrateur ou PoC (Proof of Concept), à partir des données Copernicus. Pour y parvenir, ils recevront un prix de 50 000 € et bénéficieront si nécessaire d'un accompagnement technique d'experts du CNES.

Afin de faciliter l'accès et l'exploitation des données Copernicus aux Lauréats, le CNES et Aerospace Valley se sont entourés de trois partenaires techniques qui fournissent un accès aux données Copernicus : Atos avec Mundi, Airbus avec Sobloo, Wekeo avec Mercator Ocean.

Informations pratiques et calendrier :

Inscriptions sur :

https://aerospace-valley.lfai.co/oi_contest/challenges-innovation-copernic

**Clôture des inscriptions : 2 juin
Auditions des pré-sélectionnés : 22 juin
Départ des PoC : juillet 2020**

À PROPOS D'AEROSPACE VALLEY :

Aerospace Valley est le premier Pôle de compétitivité mondial de la filière aérospatiale, au service des secteurs stratégiques de l'Aéronautique, du Spatial et des Drones, sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine.

Avec ses écosystèmes d'excellence - Systèmes Embarqués et Communicants, Structures et Systèmes Mécaniques, Propulsion et Energie embarquée, Données et Intelligence Artificielle, Produits et Services pour l'Industrie – Aerospace Valley est le moteur d'un écosystème solidaire, compétitif et attractif visant à favoriser l'innovation au service de la croissance.

Classé dans le trio de tête des pôles de compétitivité mondiaux pour la performance de ses projets coopératifs de R&D (dont 580 ont été financés à ce jour), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de 850 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique).

Depuis septembre 2017, l'association Aerospace Valley est présidée par Yann BARBAUX, Senior Vice President d'Airbus, précédemment Directeur de l'Innovation de l'avionneur. Pour en savoir plus : www.aerospace-valley.com

Contacts presse :

Caroline BROWN/ Denbora – CB Relations Presse : caroline.brown.rp@gmail.com – 06 22 08 86 23

Agnès BARDIER / Directrice Communication : bardier@aerospace-valley.com -06 09 40 02 29