

Toulouse, le 20 octobre 2021

### **Etudiants, entrepreneurs et professionnels, c'est le moment de postuler pour l'édition française du 2<sup>ème</sup> Hackathon CASSINI, du 5 au 7 novembre à Toulouse !**

*Après une première édition sur la digitalisation des espaces verts, le Hackathon Cassini revient, du 5 au 7 novembre 2021, pour relever un défi mondial : « connecter la région Arctique »*

Lancé cette année par la Commission Européenne, le programme 'CASSINI Hackathons & Mentoring' est une initiative audacieuse visant à connecter les hackers à l'espace, en utilisant les données et services Copernicus et EGNSS. CASSINI (Competitive Space Start-ups for Innovation Initiative) vise à placer l'Europe à la frontière des technologies numériques - et vous pouvez en faire partie !

**Pour sa 2<sup>ème</sup> édition, la version française du Hackathon Cassini se déroulera à Toulouse, du 5 au 7 novembre prochain, au B612, le bâtiment-totem de l'aéronautique et de l'espace, à Toulouse-Montaudran, pilotée par Aerospace Valley, le premier Pôle de compétitivité européen de la filière aérospatiale.** Le pôle et ses partenaires promettent aux participants une aventure entrepreneuriale inédite au cœur de l'écosystème spatial toulousain et de son centre d'innovation, le B612.

L'Arctique est un écosystème géographique, météorologique et biologique unique et complexe. Ce hackathon a pour objectif de montrer comment les technologies spatiales européennes, notamment les infrastructures satellitaires de connectivité sécurisée, les informations géospatiales de Copernicus et/ou les technologies de positionnement de Galileo et EGNOS, peuvent aider à accéder à l'Arctique, à le comprendre et à le protéger.

Qu'il s'agisse de comprendre nos océans, de surveiller les changements à la surface des terres ou de protéger la biodiversité, les possibilités sont innombrables. A l'aube de bouleversements sans précédents liés au changement climatique, toutes les forces vives de l'Europe doivent se mobiliser pour limiter les impacts sur la région du cercle polaire et c'est l'objectif du Hackathon CASSINI, qui se déroulera du 5 au 7 novembre dans 10 pays d'Europe (Croatie, Finlande, Allemagne, France, Islande, Italie, Roumanie, Slovaquie, Espagne et Lettonie).

**Pendant 2 jours, des équipes composées d'étudiants, entrepreneurs et professionnels, auront pour mission de proposer des projets innovants pour résoudre les défis majeurs de l'Arctique** à l'aide des données spatiales et informations Copernicus, des signaux et des données de Galileo et d'EGNOS, ainsi que des technologies de connectivité sécurisée.

Chaque équipe participante sera invitée à choisir parmi l'un des 3 défis :

1. **Passage en mer sécurisé** : les participants concevront des produits, dispositifs ou services qui pourraient permettre aux porte-conteneurs, aux paquebots et aux chalutiers de naviguer en toute sécurité sur les mers nordiques ;
2. **Vie sur terre** : Les participants concevront des produits, dispositifs ou services qui pourraient permettre aux sociétés humaines, aux plantes et à la faune de mieux s'adapter aux conditions climatiques en arctique ;
3. **Prendre soin de notre faune** : Les participants concevront des produits, appareils ou services qui pourraient aider à protéger la biodiversité et les habitats naturels de la faune en Arctique.

Les solutions imaginées pourront également être utilisées et adaptées pour résoudre des défis similaires auxquels sont confrontés les pays en dehors du cercle arctique.

A l'issue du Hackathon, les équipes gagnantes seront récompensées par plusieurs prix (téléscopes, escape games, accès à des programmes de mentoring, accompagnement business...) mais un seul et unique ticket sera mis en jeu pour accéder à la **finale européenne digitale qui se déroulera le 10 novembre 2021.**

**Pour en savoir plus et s'inscrire :** <https://hackathons.cassini.eu/france>

#### **À PROPOS D'AEROSPACE VALLEY :**

Aerospace Valley est le premier Pôle de compétitivité européen de la filière aérospatiale, unique communauté au monde qui fédère la totalité des acteurs de la chaîne de valeur sur l'ensemble des segments de l'aéronautique et de l'espace, sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine. Au service des secteurs stratégiques de l'Aéronautique, du Spatial et des Drones, et grâce à ses 5 Ecosystèmes d'Excellence - Systèmes Embarqués et Communicants ; Structures, Matériaux et Systèmes Mécaniques ; Propulsion et Energie embarquée ; Ingénierie des données et Intelligence Artificielle ; Industrie du futur – 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 675 ont été financés depuis la création du Pôle en 2005, pour un montant de 1,6 Mds € investis et 682 M€ d'aide publique), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de 807 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique), dont 592 PME.

Pour en savoir plus : [www.aerospace-valley.com](http://www.aerospace-valley.com)

#### **Contacts presse :**

**Caroline BROWN / Denbora – CB Relations Presse :** [caroline.brown.rp@gmail.com](mailto:caroline.brown.rp@gmail.com) – 06 22 08 86 23

**Agnès BARDIER / Aerospace Valley – Directrice Communication :** [bardier@aerospace-valley.com](mailto:bardier@aerospace-valley.com)

Le Hackathon Cassini France est organisé avec le soutien de :

