



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 1^{er} juillet 2022

DefInSpace 2022 : 24 heures pour imaginer des solutions pour la défense spatiale de demain : les lauréats ont été récompensés le 28 juin

Après le succès de sa première édition en 2021, *DefInSpace*, le hackathon organisé par le Commandement de l'Espace (CDE) sur les enjeux de défense et de sécurité dans l'espace, s'est tenu cette année pour une 2^{ème} édition ouverte à l'Europe.

Les participants ont eu 24H pour imaginer des solutions pour la défense spatiale de demain et donner un regard neuf et innovant sur des défis actuels et futurs.

Organisé en partenariat avec le CNES, l'ONERA et l'Agence Innovation de Défense et avec l'appui du pôle Aerospace Valley, cette 2^{ème} édition a été l'occasion pour le Ministère des Armées de communiquer sur ses activités et les problématiques spatiales auxquelles il fait face, auprès d'un public d'étudiants et jeunes actifs en provenance de grandes écoles et d'universités, scientifiques et littéraires, civiles et militaires, françaises et européennes.

Le hackathon s'est déroulé en simultané les 3 et 4 juin à Toulouse (ISAE), Bordeaux (Arts et Métiers), Lyon (Institut d'Etudes de Stratégie de Défense), Salon-de-Provence (Ecole de l'Air) ainsi que dans 2 pays européens (Bulgarie, Chypre). Les participants ont travaillé en équipes sur la thématique du *Space Traffic Management (STM)*.

Plus de 200 étudiants (dont un quart sur l'édition digitale) ont concouru. 48 équipes ont présenté leurs projets, options et plans d'actions devant un jury composé de 32 membres provenant des écoles organisatrices, de l'industrie, du conseil, du monde universitaire, des armées. Les 16 sponsors VIP ont mis à disposition de l'organisation plus de 90 experts pour accompagner les équipes participantes.

La finale nationale a eu lieu à Paris, le 28 juin 2022 aux Espaces Cœur Défense dans le quartier d'affaires de la Défense. Les 17 équipes finalistes (dont une équipe chypriote et une équipe bulgare) ont défendu leurs projets devant le jury.

A l'issue des délibérations, une cérémonie de remise du prix national aux 2 équipes lauréates a eu lieu en présence des partenaires, des sponsors VIP et de personnalités politiques et militaires.

Les 2 équipes lauréates DefInSpace sont :

- **Pour le Challenge technique : Equipe HORUS – Paris**

Le projet HORUS propose de détecter les satellites actifs en LEO en équipant les flottes d'avions commerciaux de radars passifs (antennes patch) pouvant capter les signaux émis par les satellites. L'utilisation des avions commerciaux permet une couverture quasi globale et permanente.

.../...



Les lauréats : Amirouche Kehoul (jeune travailleur, Université Paris Saclay (automatic mobile systems), Brivaël Collin (étudiant ENS Lyon / Mines Paris), Grégoire Marie (étudiant, ISAE/ENSMAE), Paul Lossent (jeune travailleur, Ecole nationale supérieure des arts décoratifs) et Thibault Hastings (étudiant, Mines Paris)

- **Pour le Challenge généraliste : Equipe FOREST – Paris**

Le projet FOREST propose un plan d'action en deux parties commençant par Panoramax, un exercice spatial franco-européen dual consacré au STM à l'initiative du CDE et visant à intégrer un panorama d'acteurs européens, privés et publics. La seconde partie consiste à s'appuyer sur le RETEX pour instaurer un traité cadre progressif, réaliste et incitatif appelé FOREST, basé sur l'accès au marché européen des acteurs privés et publics sous réserve du respect de ces normes.

Les lauréats : Sabrina Barré (Science po Paris), Olivier Menguy (jeune travailleur, Sorbonne - master com), Jérémy Tessier (étudiant à Mines Paris Tech), Simon Serge (jeune travailleur IMIE Paris - master information technology)

Les équipes gagnantes se sont vu offrir l'opportunité unique d'assister au lancement d'une fusée et de ses satellites depuis le centre spatial Guyanais à Kourou.

DefInSpace a pu voir le jour en 2021 et être reconduit en 2022 grâce à ses sponsors : AerospaceLab, Airbus, ArianeGroup, Capgemini, CGI, CSGroup, ESSP, Expleo, Mathworks, Prelogens, Safran, Scassi, Sopra Steria, Telespazio, Thales, Way4Space.

Le CNES, l'ONERA et l'Agence de l'Innovation de Défense, partenaires de DefInSpace soutiennent l'édition 2022, en mettant à la disposition des organisateurs et des participants des ressources en lien avec les enjeux de l'innovation sur le spatial de Défense.

A propos du Commandement de l'Espace :

Le Commandement de l'Espace (CDE) est un organisme à vocation interarmées sous les ordres du chef d'état-major des armées pour ce qui concerne les capacités, les coopérations et les opérations et sous les ordres du chef d'état-major de l'armée de l'Air et de l'Espace pour la préparation opérationnelle, l'organisation et la génération de compétences. Le Commandement de l'Espace a été créé en 2019 par le Président de la République, Emmanuel Macron et la ministre des Armées, Florence Parly pour mettre en œuvre la nouvelle Stratégie Spatiale de Défense. Sa création permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle, la cohérence, la visibilité et la simplicité de l'organisation spatiale militaire Française.

A 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.

Contacts presse :

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

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