



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Toulouse, le 12 décembre 2023

MousquetAIRe et EPIC vainqueurs de la finale internationale de DefInSpace 2023, le hackathon du Commandement de l'Espace, « 24 heures pour imaginer la défense spatiale de demain »

A l'issue de la finale internationale de DefInSpace 2023, le jury a récompensé, mardi 12 décembre, **MousquetAIRe (Italie - Distretto Aerospaziale della Campania)** et **EPIC (Toulouse - ISAE-SUPAERO)**, vainqueurs de cette 3^{ème} édition du hackathon du Commandement de l'Espace.

Réunis à l'Espace The Bridge, à Issy-les-Moulineaux (Paris), les 4 équipes finalistes ont défendu leurs projets devant un jury composé de membres d'univers variés (industrie, consulting, secteur académique), pour proposer des **solutions innovantes répondant aux nouveaux défis que représentent les constellations de satellites.**

Le hackathon DefInSpace s'est déroulé les 17 et 18 novembre en simultané **dans 6 villes en France** : Toulouse (ISAE SUPAERO), Bordeaux (Arts et Métiers), Lyon (Institut d'Etudes de Stratégie et de Défense), Salon-de-Provence (Ecole de l'Air et de l'Espace), Brest (Ecole Navale) et Paris (Université Paris-Saclay), **dans 5 pays** : Chypre (Cyprus Space Exploration Organisation) Italie (DAC Campania Aerospace District), Mexique (Tecnologico de Monterrey), Pérou (UNSA) et Singapour (Space Faculty), et **en digital**, pour plancher sur deux challenges (technique et généraliste) liés aux nouveaux défis des constellations de satellites.

348 étudiants ont concouru, dont 16% sur l'édition digitale. 82 équipes (55 relevant le challenge technique, 27 le challenge généraliste) ont présenté leurs projets, solutions et plans d'action devant le jury. Les 21 sponsors ont mis à disposition de l'organisation plus de 100 coachs pour accompagner les équipes participantes.

A l'issue des délibérations, une cérémonie de remise des prix aux 2 équipes lauréates a eu lieu en présence des partenaires, des sponsors VIP et de personnalités politiques et militaires. Les deux équipes gagnantes vont partir visiter le Centre Spatial Européen de Kourou en Guyane.

Les deux équipes lauréates sont :

Challenge Technique :

MousquetAIRe - Italie (Distretto Aerospaziale della Campania)

« SHIELD est la réponse de MousquetAIRe au défi technique DefInSpace. Il s'agit de concevoir un réseau spatial pour améliorer la surveillance des satellites souverains français, en organisant un vol en formation de CubeSats. En fusionnant les données d'imagerie des

CubeSats avec celles obtenues par d'autres constellations civiles, il est possible d'optimiser les processus d'évitement des collisions ».

Challenge Généraliste :

EPIC – Toulouse, France (ISAE-SUPAERO)

« Notre proposition, s'appelle EPIC, c'est la solution pour permettre l'interopérabilité des différentes constellations, existantes ou futures. Cette plate-forme duale renforcera la coopération spatiale européenne et l'efficacité de sa composante de défense ».

Les sponsors de DefInSpace 2023: Agenium, Airbus, ArianeGroup, CGI, CS Group, Exotrail, Hypr Space, Klneis, Loft Orbital, Look Up Space, MathWorks, Orange, Safran, Scassi, Share my space, Sophia Engineering, Sopra Steria, Telespazio, Thales, The Exploration Company, Way4Space

Les partenaires de DefInSpace 2023 : Direction Générale de l'Armement (DGA), Agence de l'Innovation de Défense (AID), Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et Centre d'Etudes Stratégiques Aérospatiales (CESA), qui mettent à la disposition des participants des experts en lien avec les enjeux de l'innovation sur le spatial de Défense.

[Pour en savoir plus : www.definspace.fr](http://www.definspace.fr)

A propos de DefInSpace :

Créé en 2021, DefInSpace fait partie de la stratégie du Commandement de l'Espace pour promouvoir la recherche de solutions innovantes afin d'assurer ses missions de maîtrise de l'espace et favoriser son rayonnement auprès du grand public, en donnant l'opportunité exceptionnelle aux candidats de découvrir le domaine peu connu de la défense spatiale et de ses enjeux futurs ainsi que les métiers émergents qui en découlent. Avec l'arrivée depuis quelques années du New Space, marquant l'ouverture de l'accès à l'espace au secteur privé, et avec l'irruption massive de nouvelles technologies, l'espace devient en effet aujourd'hui un domaine de confrontation et un enjeu de sécurité nationale. DefInSpace est l'occasion pour le Ministère des Armées de communiquer sur ses activités et les problématiques spatiales auxquelles il devra faire face, en montrant qu'elles peuvent être étudiées de façon agile et collective. C'est également l'opportunité pour ses participants de découvrir l'univers peu connu du spatial de Défense, tout en donnant un regard neuf et innovant sur des défis actuels et futurs.

A propos du Commandement de l'Espace :

Créé en 2019, le Commandement de l'Espace (CDE), organisme à vocation interarmées sous le commandement de l'armée de l'Air et de l'Espace, incarne la mise en œuvre de la stratégie spatiale de défense et joue un rôle essentiel dans la montée en puissance du spatial de défense. Porteur de l'expertise spatiale militaire du ministère, le CDE conseille le chef d'état-major des armées ainsi que tous les organismes du ministère ou extérieurs au ministère sur les questions spatiales militaires. En coopération avec de nombreux acteurs au premier rang desquels le Centre national d'études spatiales (CNES), il contribue à la définition de la politique spatiale militaire et la met en œuvre. Il conduit par ailleurs les opérations spatiales militaires.

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, 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 794 ont été financés depuis la création du Pôle en 2005, pour un montant de 1.9 Mds € investis et 797 M€ d'aides publiques), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de plus de 835 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique), dont 590 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