MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

COMMUNIQUE DE PRESSE

DE L'ARMEE DE L'AIR ET DE L'ESPACE

Paris, le 30 juin 2022

Lauréats Definspace : 24 heures pour imaginer des solutions pour la défense spatiale de demain

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 2e édition ouverte à l'Europe.

Les deux équipes lauréates Definspace sont pour le Challenge technique l'**Equipe Horus** – Paris et pour le Challenge généraliste l'**Equipe Forest** – Paris.

Le projet HORUS propose de détecter les satellites actifs en orbite basse 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 (Etudiant ENS Lyon / Mines Paris), Grégoire MARIE (Etudiant, ISAE/ENSMAE), Paul Lossent (Jeune travailleur, Ecole nationale supérieure des arts décoratifs) et Thibault Hastings (Etudiant, Mines Paris)

Le projet FOREST propose un plan d'action en deux parties commençant par PanoramX, 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 (Etudiant à Mines Paris Tech), Simon Serge (Jeune travailleur IMIE Paris - master information technology).

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

DEFINSPACE 2022

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 édition a été est l'occasion pour le Ministère des Armées de communiquer sur ses activités et les problématiques spatiales auxquelles il fait face, auprès d'un public étudiant 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 deux cent 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 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 des équipes chypriote et bulgare) ont défendu leurs projets devant les jurés. 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.

Le CNES, l'ONERA et l'Agence de l'Innovation de Défense, **partenaires** de Definspace ont soutenu 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 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 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.

Contact media :

Service d’informations et de la relations publiques de l’armée de l’Air et de l’Espace
presse@armeedelair.com
09 88 68 16 50/49/48/47