

LES ÉCOLES ORGANISATRICES

246
INSCRITS

48
ÉQUIPES



2 VILLES EUROPÉENNES

Plovdiv en Bulgarie
Nicosie à Chypre

5 VILLES FRANÇAISES

Lyon Paris
Bordeaux Toulouse
Salon-de-Provence

+90
EXPERTS
MOBILISÉS

DEFINSPACE
2022



3 PARTENAIRES



16 SPONSORS



17

ÉQUIPES
QUALIFIÉES
POUR LA FINALE

LE 2^{ÈME} HACKATHON DE DÉFENSE SPATIALE

DefInSpace s'inscrit dans la stratégie du Commandement de l'Espace de promouvoir la recherche de solutions innovantes afin d'assurer ses missions de maîtrise de l'espace et favoriser son rayonnement auprès du grand public. Avec le New Space marqué par l'irruption massive de nouvelles technologies, l'ouverture au secteur privé de l'accès à l'espace et l'accès à l'espace « à bas coût », de réelles menaces contre nos capacités spatiales apparaissent.

L'espace devient 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. Ouvert aux passionnés du secteur spatial curieux de découvrir le monde de la défense, qu'ils soient étudiants ou jeunes actifs, le hackathon DefInSpace 2022 a permis aux participants de travailler en équipes sur 2 défis autour de la thématique du Space Traffic Management, afin de produire une analyse et un plan d'action.

Dans chaque pays, à l'issue des 24 heures du hackathon, un jury composé de membres issus d'univers variés (écoles, industrie, consulting, secteur académique et armées) a étudié les projets et a désigné les équipes qui participeront aux demi-finales internationales.

LES CHALLENGES

Les étudiants et jeunes actifs participant au Hackathon des 3 et 4 juin 2022 ont travaillé en équipes sur 2 défis autour de la thématique du Space Traffic Management (STM).

CHALLENGE 1 (Généraliste) :

Comment l'Union Européenne (EU) peut-elle s'approprier cette problématique tant au niveau réglementaire que stratégique (autonomie, enjeux, diplomatie spatiale...)?

Quels sont les enjeux pour les Ministères de la défense des Etats membres ?

CHALLENGE 2 (Technique) :

Quelles capacités (capteurs, réseaux, traitement des données...) sont indispensables pour disposer d'un Space Traffic Management autonome et fiable au niveau de l'UE ?

Quelle contribution les forces armées des Etats Membres de l'UE pourraient-elles apporter ?

LA FINALE

À l'issue des 24 heures du hackathon, 17 équipes sont qualifiées pour les demi-finales : celles-ci ainsi que la Grande Finale ont lieu à Paris le mardi 28 juin dans les espaces Cœur défense - Paris la Défense. Un jury composé d'experts désignera les 2 équipes gagnantes, une pour chacun des 2 challenges.



LE GRAND PRIX

Les grands gagnants de DefInSpace auront l'opportunité unique d'assister au lancement d'une fusée et de ses satellites sur le pas de tir français du centre spatial guyanais à Kourou.

LE 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 le ministre des Armées, Florence Parly pour mettre en oeuvre 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.



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

LES OBJECTIFS DE L'ÉVÈNEMENT



Favoriser l'émergence d'idées novatrices permettant au CDE d'appréhender des concepts et technologies qui vont modifier l'utilisation de l'espace à court et moyen terme au profit des forces.



Promouvoir la connaissance du spatial de Défense et de son écosystème en France et en Europe.



Favoriser le rayonnement du CDE auprès du grand public français et européen, au travers de son rôle et de ses missions au service du spatial de Défense.