

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bruxelles, le 15 avril 2021

Naval Group forge un nouveau partenariat de recherche et de développement avec l'entreprise belge Space Applications Services.

Dans le cadre du plan de coopération industrielle associé au programme de guerre des mines au profit des marines belges et néerlandaises, Naval Group a scellé un accord de coopération avec Space Applications Services (SpaceApps). L'entreprise basée à Bruxelles va réaliser une étude d'une durée d'un an au profit de Naval Group dans le domaine de la planification multi-drones.

Un plan de coopération industrielle ambitieux accompagne le programme de douze chasseurs de mines destiné à la Belgique et aux Pays-Bas remporté en 2019 par Belgium Naval & Robotics, le consortium de Naval Group et ECA Group. Ainsi, les deux entreprises mettent en œuvre en Belgique, en partenariat avec des acteurs issus du monde industriel, universitaire et de la recherche, un centre d'excellence dédié aux innovations de la lutte contre les mines : le MCM Lab.

Dans ce cadre Naval Group a scellé un accord de coopération avec Space Applications Services (SpaceApps). L'entreprise basée à Bruxelles réalise une étude d'une durée d'un an au profit de Naval Group dans le domaine de la planification multi-drones.

Space Applications Services applique, au travers de cette étude, son expertise aérospatiale au domaine naval. Toutes les compétences techniques des équipes sont utilisées pour rendre les chasseurs de mines encore plus efficaces dans leurs différentes missions.

Le savoir-faire de SpaceApps comme la réalité augmentée, la classification en temps réel, la communication entre différents drones, l'identification du degré d'autonomisation, la gestion des problèmes de communication dans le milieu sous-marin seront autant d'apports pour les missions multi drones de recherche et sauvetage, dans la planification et l'allocation optimale des ressources, dans la création de relais de communication pour coordonner les données entre le centre opérateurs et chaque drone. Cette initiative permet également de progresser dans la détection des éléments navigant en milieu sous-marin.

« Cette coopération directe entre Naval Group et notre partenaire belge Space Applications Services est une des premières incarnations de notre MCM Lab; elle s'inscrit dans notre engagement en faveur de l'innovation de pointe que nous proposons à nos clients dans le domaine de l'intelligence artificielle. Cette initiative s'appliquera aux thématiques d'emploi multi drones de recherches et de sauvetage. Space Applications Services nous apportera son savoir-faire en planification et replanification temps-réel multi-agents sous contraintes », déclare Grégory Bartoli, responsable du département architecture, hommes et systèmes chez Naval Research.

« La collaboration entre Space Applications Services et Naval Group dans le cadre du MCM Lab permettra à Space Applications Services de déployer et d'améliorer ses solutions logicielles robotiques basées sur l'IA en ce qui concerne les solutions de planification multi-agents et les centres de contrôle avancés. Les flottes coopératives de multi-robots ont toujours été un concept très attrayant dans la robotique marine et en particulier dans les applications de défense, mais les défis associés s'étaient jusqu'à récemment révélés trop ambitieux. Space Applications Services est très fier d'être à l'avant-garde des progrès dans le domaine de la planification multi-robots dans le monde réel et continuera d'améliorer ses solutions conçues à l'interne et d'offrir les dernières avancées en matière de technologie de pointe », déclare Jan Depauw, responsable marketing et développement des affaires chez Space Applications Services.

Contacts presse:

Klara Nadaradjane

Mobile: +33 6 95 48 06 33

Email: priya-klara.nadaradjane@naval-group.com

À propos de Naval Group

Naval Group est le leader européen du naval de défense. Naval Group répond aux besoins de ses clients grâce à ses savoir-faire exceptionnels, ses moyens industriels uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques innovants. En tant que systémier-intégrateur et maître d'œuvre, le groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Attentif aux enjeux de responsabilité sociétale de l'entreprise, Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Le groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,3 milliards d'euros et compte 15 798 collaborateurs (données 2020).

www.naval-group.com

