

Toulon, le 15 juillet 2021

## ECA GROUP sélectionné dans trois projets de recherche européens de défense dans le cadre du programme EDIDP

Pour renforcer la compétitivité de l'industrie de défense européenne, l'Union Européenne a mis en place le programme de financement The European Defence Industrial Development Programme (EDIDP). Doté d'un budget de 500 M€ pour 2019 et 2020, il renforce les efforts de recherche des entreprises et des laboratoires publics en matière de développement d'équipements et de technologies de défense. Il représente une étape importante dans la mise en œuvre du Fond Européen de la Défense qui vise à renforcer l'autonomie stratégique de l'UE en soutenant les investissements dans la recherche, la coopération entre les industriels et en améliorant l'interopérabilité entre les équipements.

La Commission Européenne vient de dévoiler la liste des consortiums choisis dans le cadre du programme EDIDP 2020 qui englobent un large spectre de sujets différents. ECA GROUP est fier d'être présent dans trois de ces groupements : MIRICLE, CUIIS et USSPS.

Le projet « **Mine Risk Clearance for Europe** » (MIRICLE) réunit **19 partenaires et 10 états membres**. Il vise à **développer les principaux composants d'une solution de guerre des mines tels qu'un système de planification et de supervision de mission, un réseau de communication sécurisé, un navire de lutte contre les mines et des robots, le tout en s'appuyant sur les dernières avancées dans le domaine de l'intelligence artificielle**. Coordiné par la Belgique, ce projet permettra de concevoir de nouvelles capacités opérationnelles qui viendront ultérieurement compléter celles qui seront livrées par ECA GROUP et son partenaire Naval Group pour les marines belge et néerlandaise, dans le cadre du contrat du remplacement de la capacité de lutte contre les mines. L'objectif à terme est d'intégrer ces nouvelles capacités dans le système de guerre des mines dont le paradigme est basé sur le principe de « stand-off », à savoir le déploiement simultané d'une équipe de robots multi-milieus autonomes depuis une plateforme navale qui reste en dehors du champ de mines, minimisant ainsi les risques en pertes humaines et matérielles, tout en augmentant l'efficacité opérationnelle du fait de l'exécution des tâches en parallèle (rMCMV : remote Mine Counter Measure Vessel).

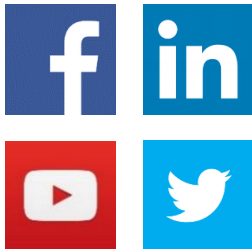
Le projet « **Comprehensive Underwater Intervention Information System** » (CUIIS) développera lui des technologies sous-marines pour le soutien physique et la récupération des nageurs de combat. Il se concentrera sur le domaine des technologies sous-marines en construisant un système de mission C4I (commandement, contrôle, communication et information) pour la gestion et la surveillance sous-marine, le positionnement, la navigation et la coopération entre les hommes et les systèmes de drones. Il fournira des solutions pour atténuer le risque de maladie de décompression (DCS) et fusionnera les différents types d'informations pour créer et partager une image en temps réel de la situation sous-marine. Il assurera l'interopérabilité, la coordination et la résolution des conflits entre les différents systèmes sous-marins. ECA GROUP se concentrera en particulier sur la coopération entre un grand nombre de plongeurs et de drones sous-marins.

Enfin le projet « **Development of Unmanned Semi-fixed Sea Platforms for Maritime Surveillance** » (USSPS) traite de la définition, la conception et le prototypage d'une plateforme autonome de surveillance maritime déployée en mer. Il formera la colonne vertébrale d'un futur système de système fédérant le

commandement, le contrôle, la communication, les systèmes de combat, le renseignement, la surveillance, l'acquisition d'objectifs et la reconnaissance (C5ISTAR). L'USSPS intégrera les systèmes existants avec des solutions innovantes, visant à améliorer les capacités de surveillance maritime, à réduire l'utilisation des actifs de grande valeur et les coûts liés à la mission, et à fournir une connaissance en permanence de la situation maritime. En s'appuyant sur ce qui existe déjà dans l'Oil & Gas, le projet développera une plateforme miniaturisée, hautement autonome, sobre en énergie, capable d'intégrer une large gamme de capteurs aériens, de surface et sous-marins. Ces plateformes pourront être mises en œuvre dans n'importe quelle région du globe, quel que soit le type de fond ou la profondeur. ECA GROUP apportera ses compétences également dans le cadre de ce projet et travaillera sur les interfaces entre la plateforme et les drones, afin qu'ils puissent être déployés et récupérés depuis celle-ci.

Tous ces programmes dureront 2 ans, le temps pour chaque acteur de développer les premières briques technologiques nécessaires à la constitution de l'objectif final. Ils représentent un soutien financier concret pour accélérer la recherche et le développement dans des domaines qui représentent l'avenir du marché de la défense. La présence d'ECA GROUP dans ces consortiums renforce la position de l'entreprise comme un acteur incontournable de l'industrie de défense européenne et une référence pour les systèmes robotiques maritimes.

Suivez-nous:



Visitez notre site web pour suivre nos [Actualités & évènements](#)

## ECA GROUP

Reconnu pour son expertise dans la robotique, les systèmes automatisés, la simulation et les processus industriels, ECA GROUP développe depuis 1936 des solutions technologiques innovantes et complètes pour les missions complexes dans des environnements hostiles ou contraints. Son offre s'adresse à une clientèle internationale exigeante en termes de sécurité et d'efficacité, essentiellement dans les secteurs de la défense, du maritime, de l'aérospatial, de la simulation, de l'industrie et de l'énergie.

ECA GROUP est une société du Groupe Gorgé.

## Contact Presse

Meliha BOUCHER  
Directrice Marketing &  
Communication  
T : +33 (0)4 94 08 90 00  
boucher.m@ecagroup.com