

COMMUNIQUE DE PRESSE

La Rochelle-Palaiseau, le 11 septembre 2024

Shark Robotics et l'ONERA, lauréats de France 2030, pour le projet du premier robot autonome de sécurité incendie



Shark Robotics est fière d'annoncer sa sélection dans le cadre de l'appel à projets « Offre de robots et machines intelligentes d'excellence » du plan France 2030, en partenariat avec le centre français de recherche aérospatiale et de défense, l'ONERA, pour développer le premier robot autonome de sécurité incendie destiné aux entreprises.

Ce dispositif France 2030 vise à structurer et à accompagner l'émergence du leadership technologique et industriel sur des marchés émergents en forte croissance, tout en renforçant la souveraineté française sur les grands marchés de la transition énergétique et écologique.

Ce premier robot autonome de sécurité incendie vise à protéger les biens et les vies humaines grâce à une intervention rapide et sécurisée. Ce soutien renforce notre capacité à transformer la sécurité incendie avec des solutions robotiques innovantes depuis 7 ans, en intégrant désormais de manière plus avancée l'intelligence artificielle.

Le partenariat avec le centre de recherche aérospatiale et de défense d'excellence qu'est l'ONERA, permettra de perfectionner et de fiabiliser les fonctionnalités de ce robot, assurant ainsi une performance optimale. L'ONERA accompagne en effet ses partenaires pour lever leurs verrous technologiques.

Ici, l'ONERA dont l'un des 7 départements scientifiques est spécialisé dans le traitement de l'information et systèmes, apportera son expertise en robotique (navigation autonome, autonomie décisionnelle, sûreté de fonctionnement, et analyse des performances des capteurs).

Le directeur de la valorisation et de la propriété intellectuelle à l'ONERA, Philippe Castaing, explique : « *Le programme France 2030 place la recherche au centre des enjeux actuels pour préparer les technologies de demain. L'ONERA se trouve ainsi régulièrement au cœur des projets financés par ce dispositif, une reconnaissance dont il est fier. Avec Shark Robotics, l'ONERA remplit son rôle de transfert de technologie vers d'autres secteurs que celui de l'ASD* ».

« *Shark Robotics est très heureuse de recevoir le soutien de France 2030 pour ce projet novateur, alliant robotique et intelligence artificielle pour la sécurité incendie. Nous sommes également très fiers de collaborer avec un laboratoire d'excellence comme l'ONERA, ce qui nous permettra d'avancer plus rapidement et d'assurer la fiabilité de ce nouveau robot* », a déclaré Cyrille KABBARA, président-directeur général et fondateur de Shark Robotics.

À propos de Shark Robotics

Créée fin 2016 à La Rochelle, Shark Robotics est une start-up industrielle spécialisée dans les robots terrestres de sécurité, notamment incendie. Avec plus de 300 robots déployés dans 16 pays, Shark Robotics se donne pour objectif sauver des vies et d'améliorer l'efficacité des opérations grâce à des solutions robotiques innovantes.

À propos de ONERA

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 294 millions d'euros (2023) dont plus de la moitié provient de contrats d'études, de recherches et d'essais... Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

Contact - Service Communication

Shark Robotics: manon.vermenouze@shark-robotics.fr

ONERA: neila.boujenane@onera.fr