

L'Union européenne a signé le contrat pour le lancement du projet collaboratif de recherche STORE (*Shared daTabase for Optronics image Recognition and Evaluation*) coordonné par Thales à l'initiative du FED (Fonds Européen de Défense).

Ce projet réunit un consortium de 20 partenaires (industriels, PME et universitaires) issus de 8 pays de l'Union européenne et de la Norvège. Il a pour objectif de constituer une base de données images mutualisée, ainsi que de développer et dévaluer des algorithmes d'Intelligence Artificielle (IA) dédiés à l'analyse et au traitement de données issues de systèmes d'imagerie de plateformes terrestres.

Ce projet contribuera à la gestion automatique et à l'analyse tactique des informations dans les situations de combat terrestre, grâce à l'innovation technologique en matière d'apprentissage profond des données optroniques.

C'est tout l'enjeu du projet collaboratif STORE initié par le FED : grâce à l'optronique associée aux techniques d'analyse par intelligence artificielle, le combattant bénéficiera à terme d'une assistance avantageuse et précieuse pour la perception de son environnement. Cette solution optronique intelligente et sécurisée répond à un double objectif : améliorer la connaissance de la situation tactique et accélérer les processus de décision, la réactivité du combattant et au final sa capacité de survie.

Dans ce but, le projet STORE vise à construire le socle d'une première base de données partagée et évolutive d'images de défense en Europe et à explorer différentes solutions d'algorithmes de détection. Ce projet collaboratif proposera une architecture de gouvernance des données et s'appuiera sur des technologies souveraines à coûts maîtrisés.

L'aboutissement de ce projet permettra l'intégration de solutions fondées sur l'IA dans les systèmes optroniques terrestres.

« Nous sommes fiers de la confiance que nous accorde le FED en nommant Thales, expert en optronique et en intelligence artificielle, en tant que chef de file et animateur d'un large réseau de partenaires, fleurons technologiques et industriels en Europe. Thales s'appuiera sur sa longue expérience dans le domaine des technologies numériques avancées au service des forces pour proposer des capacités de perception assurant une supériorité tactique décisive sur les théâtres d'opérations. » Benoît Plantier, Vice-Président des activités Optronique et Electronique de missile, Thales.

Les partenaires du projet sont :

- Thales France (Coordinateur)
- Safran E&D, France
- ONERA, France
- GMV, Espagne
- Leonardo, Italie
- IOSB, Allemagne
- Flysight, Italie
- TNO, Hollande

- LIST, Luxembourg
- HENSOLDT Optronics, Allemagne
- HENSOLDT Analytics, Autriche
- Kongsberg, Norvège
- Rheinmetall Electronics GmbH, Allemagne
- Marduk, Estonie
- AIT, Autriche
- University of Cologne, Allemagne
- Cybernetica, Estonie
- STAM, Italie
- Falconers, Estonie
- UniMore, Italie