

Communiqué de presse

Le consortium TALOS, mené par CILAS, va ouvrir la voie dans le domaine des lasers à haute énergie pour l'UE

Orléans, le 29 août 2019

- **Dans le cadre de la «Preparatory Action on Defence Research» (PADR), l'Agence Européenne de Défense (EDA) a lancé en mars 2018 plusieurs appels d'offre visant à préparer les futures capacités de défense de l'Union Européenne.**
- **A la tête d'un consortium rassemblant 16 sociétés, laboratoires et universités issus de 9 pays européens, CILAS a répondu à l'appel d'offre relatif à l'effecteur laser à haute énergie.**
- **Le projet du consortium emmené par CILAS, baptisé TALOS (Tactical Advanced Laser Optical System) a pour objectif de développer une filière laser européenne, en vue d'un futur programme de réalisation d'effecteur laser pour des applications de défense à l'horizon 2025.**
- **CILAS, expert en laser et optronique, conduira ce projet qui se déroulera sur 3 ans, avec pour objectif de réaliser une démonstration de technologies innovantes dans les domaines laser et propagation et de proposer une feuille de route.**

Le projet TALOS va permettre de démontrer la disponibilité des technologies critiques de l'arme laser à haute énergie, jetant ainsi les bases du développement d'un effecteur laser européen de grande puissance pour des applications militaires à l'horizon 2025.

Cet effecteur laser au design compact sera capable de neutraliser rapidement et précisément une cible agile (de type RAM¹, drone, etc.) tout en réduisant considérablement les dommages collatéraux. La solution sera intégrable sur une plateforme mobile (navale, terrestre et aérienne).

TALOS rassemble 16 bénéficiaires et 4 entités affiliées des secteurs de l'industrie et académique venant de 9 pays membres de l'Union Européenne :

Des développeurs de technologies laser ou optroniques :

- AMS Technologies - Pologne
- ArianeGroup - France
- CILAS - France
- Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) - Allemagne
- Institute of Photonics and Electronics, Czech Academy of Sciences (IPE) - République Tchèque
- MBDA France, UK et Italie
- Military University of Technology (WAT) - Pologne
- Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA) - France
- Université de Limoges (UNILIM) / XLIM - France

1 Rocket Artillery and Mortar = roquette, artillerie et obus de mortier

Communiqué de presse

Des intégrateurs de systèmes :

- Airbus Defence and Space - Allemagne
- CMI Defence - Belgique
- Leonardo - Italie

Des spécialistes en évaluation de la vulnérabilité des cibles :

- AERTEC Solutions - Espagne
- MBDA France
- QinetiQ Limited - Royaume-Uni

Des spécialistes en sécurité des nouvelles technologies :

- Stellar Security Technology Law Research UG (STELAR) - Allemagne

Des experts en relations avec les utilisateurs finaux :

- Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO) - Pays-Bas

Des experts en management de projets Européens :

- ERDYN Consultants - France

Un certain nombre de partenaires ont de grandes compétences sur d'autres systèmes d'armes, ce qui permettra de développer un effecteur laser complémentaire des autres effecteurs déjà disponibles dans la conduite des opérations sur le théâtre d'intervention.

La PADR est une initiative de la Commission Européenne permettant de préparer le European Defence Research Programme (EDRP) et le European Defence Industrial Development Programme (EDIDP). L'objectif est double : favoriser l'autonomie de l'Europe au niveau stratégique et harmoniser les capacités de défense de l'Europe.

Contacts presse :

Romane DALLA VERA - T. +33 2 45 40 05 05 - M. +33 6 70 21 31 38
dallavera@cilas.com

A propos de CILAS

Filiale d'ArianeGroup et d'Areva, CILAS occupe depuis plus de 50 ans une place de premier plan dans le secteur des hautes technologies en raison de son expertise dans les domaines laser et optronique. Avec un chiffre d'affaires de 47 millions d'euros en 2018, CILAS développe, industrialise et commercialise une large gamme de produits et systèmes pour la défense, la sécurité, l'espace et l'industrie. La société est également impliquée dans les grands programmes laser scientifiques et industriels. Au travers de partenariats avec de multiples organismes de défense et plusieurs pays membres de l'OTAN, CILAS est présente dans plus de 15 pays dans le monde.

www.cilas.com