

**Tactical Photonics, une entité du groupe lituanien Aktyvus Photonics, a dévoilé au salon Eurosatory 2026 une charge utile de désignation laser destinée aux drones tactiques. L'entreprise affirme qu'il s'agit du système de sa catégorie de poids le plus précis et doté de la plus longue portée disponible en Europe, et qu'il échappe à la réglementation américaine sur l'exportation des matériels de défense (ITAR).**

Le produit a été exposé sur le stand national lituanien, monté sur un petit drone. Selon la légende de présentation diffusée par l'entreprise, l'exemplaire montré est un prototype en plastique imprimé en 3D installé sur un drone grandeur réelle.

L'entreprise inscrit son produit dans le contexte de la multiplication des incidents liés au brouillage et au leurrage des signaux GPS en Europe. Privé de guidage satellitaire, un drone peut s'écarter de sa trajectoire de plusieurs dizaines de kilomètres et continuer à voler avec sa charge jusqu'à son point de chute.

La désignation laser, contrairement aux systèmes reposant sur le GPS ou sur des liaisons radio, ne dépend pas du signal satellitaire. C'est cet argument que met en avant Tactical Photonics : la cible est marquée par un faisceau laser, sur lequel des munitions guidées viennent ensuite se diriger. La charge utile ne transporte ni ne tire elle-même de munition ; elle détermine le point d'impact.

Le système pèse moins de 2 kg et est conçu pour viser de petites cibles mobiles au-delà de 3 km. Tactical Photonics attribue cette performance à une stabilisation mécanique sur quatre axes, là où la plupart des équipements de cette gamme de poids reposent, indique-t-elle, sur une stabilisation à deux axes complétée par un traitement numérique de l'image. Les quatre axes mécaniques permettraient de maintenir le verrouillage sur une cible mobile pendant les manœuvres du drone.

L'entreprise précise que le système est compatible avec l'ensemble des munitions guidées laser au standard OTAN STANAG 3733, qu'il fonctionne avec des drones à voilure fixe comme à voilure tournante, et qu'il peut être associé à des munitions rôdeuses équipées d'un autodirecteur semi-actif. Elle met également en avant la possibilité d'opérer au-delà de la ligne de vue et un besoin de formation réduit pour les opérateurs.

À titre de comparaison, Tactical Photonics indique que le système équivalent du fabricant américain L3Harris WESCAM pèse environ 15 kg et coûte deux fois plus cher.

Tactical Photonics présente son produit comme une alternative européenne à des équipements jusqu'ici principalement d'origine américaine et soumis au contrôle ITAR.

*« Nous avons construit ce système parce qu'on nous l'a demandé, par les forces ukrainiennes et baltes. L'Europe a investi des milliards dans la nouvelle génération de drones tactiques, mais elle n'a pas résolu le problème du ciblage »,* déclare Laurynas Šatas, directeur général d'Aktyvus Photonics Group. Ce dernier relie par ailleurs la compétitivité du produit à l'écosystème lituanien rappelant que le pays accueille de longue date une industrie et une recherche reconnues dans le domaine des lasers, ce qui expliquerait, selon lui, des coûts inférieurs à ceux des fournisseurs américains.



Une société lituanienne présente une charge utile de désignation laser pour drones « ITAR free ».

L'entreprise replace son annonce dans un mouvement plus large de hausse des dépenses de défense en Europe. Elle avance que l'investissement européen dans ce domaine a progressé de 14 % l'an dernier, pour atteindre 739 milliards d'euros. Šatas y voit un argument en faveur d'une plus grande autonomie européenne et d'une maîtrise locale des différents maillons de la chaîne d'approvisionnement.

Tactical Photonics indique que la production doit monter en cadence pour atteindre 600 unités par an à partir de 2027.

---

## À propos de Tactical Photonics

Tactical Photonics, filiale du groupe [Aktyvus Photonics](#), est une société lituanienne de technologie de défense spécialisée dans les systèmes de ciblage laser de précision pour drones tactiques. Le groupe Aktyvus Photonics, fondé par Laurynas Šatas, indique avoir fourni des sous-systèmes électro-optiques et photoniques à des maîtres d'œuvre de l'OTAN. L'entreprise précise que sa charge utile ne requiert aucune autorisation d'exportation américaine, répond aux normes OTAN de guidage laser et est produite en Lituanie pour le marché européen de l'approvisionnement souverain.