PHOTOSPACE
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Sous embargo jusqu'au 4 novembre

Dammarie-lès-Lys, le 4 novembre 2026

Photospace lance le RA480, premier radar de navigation de sa nouvelle gamme pour sous-marins

Fiable et résistant à la pression d'immersion, aux chocs et aux vibrations, le RA480 est ITAR Free. Il inaugure une nouvelle gamme de radars de navigation pour sous-marins.



Le radar de navigation RA480

Un radar conçu pour les contraintes du milieu sous-marin

Photospace présente le RA480, premier produit de sa nouvelle gamme de radars de navigation pour sous-marins. Il vient compléter l'offre de systèmes optroniques et antennaires de l'entreprise.

Le RA480 est un radar fiable, résistant aux contraintes environnementales et opérationnelles : pression d'immersion, chocs et vibrations. Sa conception repose sur des éléments critiques durcis :

- **Parties tournantes :** antenne, déflecteur, motorisation et collecteur tournant.
- **Bloc d'alimentation** capable de résister aux vibrations et aux chocs.
- **Composants actifs durcis** sur la carte de traitement et sur la carte RF.
- **Interface mécanique amortissante** supportant l'ensemble du radar.
- **Insert mécanique** permettant d'accueillir les connecteurs spécifiques du client.
- **Radôme boule en composite,** répondant aux exigences de pression et d'étanchéité.
- **En option :** GNSS, AIS, VUHF et Goniométrie

Un produit ITAR Free

Le RA480 est ITAR Free : Photospace garde la maîtrise de sa commercialisation, y compris à l'export, sans dépendre de la réglementation américaine ITAR.

« Le RA480 apporte aux client une solution de navigation autonome pour sous-marin. Notre radar est fiable, étanche, de dimensions réduites avec des options d'antenne et libre de toute contrainte ITAR. Premier né de notre nouvelle gamme, les premières commandes seront livrées dès 2028 »
déclare Antoine Guenin, cofondateur et directeur technique de Photospace

Le RA480 est présenté à Euronaval (3-6 novembre 2026, Paris), stand n° F66

À propos de Photospace

Photospace étudie, conçoit et fabrique des solutions innovantes dans les domaines du naval de défense et de la sécurité. Basée à Dammarie-lès-Lys (77), l'entreprise réunit des expertises en électronique, optronique, radiofréquences, informatique et systèmes embarqués. Les produits sont adaptés pour chaque client à partir de blocs de composants standardisés, limitant les besoins de développement.

www.photospace.fr · LinkedIn : photospace_fr

Contact presse

Sylvain de Mullenheim · sylvain.demullenheim@photospace.fr · 06 31 89 99 46

PHOTOSPACE
PRESS RELEASE

Embargoed until November 4

Dammarie-lès-Lys, France – November 4, 2026

Photospace launches the RA480, the first navigation radar of its new range for submarines

Reliable and resistant to immersion pressure, shock and vibration, the RA480 is ITAR Free. It opens a new range of navigation radars for submarines.



The RA480 navigation radar

A radar designed for the constraints of the underwater environment

Photospace introduces the RA480, the first product of its new range of navigation radars for submarines. It complements the company's offering of optronic and antenna systems.

The RA480 is a reliable radar, resistant to environmental and operational stresses: immersion pressure, shock and vibration. Its design relies on hardened critical elements:

- **Rotating parts:** antenna, deflector, motorization and slip ring.
- **Power supply unit** able to withstand vibration and shock.
- **Hardened active components** on the processing board and on the RF board.
- **Shock-absorbing mechanical interface** supporting the entire assembly.
- **Mechanical insert** to accommodate customer-specific connectors.
- **Spherical composite radome,** meeting pressure and sealing requirements.
- **Optional:** GNSS, AIS, V/UHF and direction finding

An ITAR Free product

The RA480 is ITAR Free: Photospace retains control over its marketing, including for export, without depending on US ITAR regulations.

“The RA480 gives customers a standalone navigation solution for submarines. Our radar is reliable, watertight and compact, with antenna options, and free of any ITAR constraint. As the first of our new range, its first orders will be delivered as early as 2028.”

said Antoine Guenin, co-founder and Technical Director of Photospace

The RA480 is showcased at Euronaval (November 3–6, 2026, Paris), booth no. F66.

About Photospace

Photospace studies, designs and manufactures innovative solutions for the naval defense and security sectors. Based in Dammarie-lès-Lys (77), the company combines expertise in electronics, optronics, radio frequency, computing and embedded systems. Products are tailored to each customer from standardized component building blocks, limiting development needs.

www.photospace.fr · LinkedIn : photospace_fr

Press contact

Sylvain de Mullenheim · sylvain.demullenheim@photospace.fr · 06 31 89 99 46