COMMUNIQUÉ DE PRESSE | FRANÇAIS

Arkeocean dévoile la M Platform : un drone sous-marin agile et modulaire à moins de 50 000 euros

Une plateforme polyvalente, « autonomous-ready » et « swarm-ready », embarquant des charges utiles externes, au cœur d'un écosystème matériel et logiciel ouvert et évolutif.



M Platform en essais au Centre d'expérimentation opérationnel de la Marine Portugaise (COEM)

Arkeocean dévoile la M Platform, un drone sous-marin compact, agile et modulaire proposé à moins de 50 000 euros. Capable de se poser sur le fond marin et d'y rester pendant de longues périodes, elle associe une architecture ouverte, des charges utiles externes et la technologie propriétaire micro-USBL SEAKER intégrée de série. La M Platform associe polyvalence, flexibilité opérationnelle et simplicité de déploiement. Après des essais en mer réussis au Centre d'expérimentation opérationnel de la Marine Portugaise à Tróia, Portugal, elle sera présentée au salon Euronaval.

Au cœur de la M Platform, une architecture modulaire permet d'installer des charges utiles externes d'un poids apparent allant jusqu'à 7 kg dans l'eau. En dissociant le véhicule de ses équipements de mission, Arkeocean permet d'adapter une même plateforme à différents besoins sans devoir concevoir un drone spécifique pour chaque application. Inspection, observation, sûreté maritime et défense, notamment dans le domaine de la lutte contre les mines, figurent parmi les nombreux cas d'usage envisagés.

"Fruit de cinq années d'innovation dans la robotique sous-marine autonome et les technologies d'essaim, la M Platform associe notre expertise aux réalités opérationnelles de nos clients. C'est une plateforme innovante, immédiatement opérationnelle, et un véritable catalyseur de l'autonomie et des opérations en essaim. Elle répond

aux besoins d'aujourd'hui tout en ouvrant la voie aux capacités de demain, grâce à une architecture conçue pour évoluer avec les missions et les ambitions de ses utilisateurs." **— Tamara BRIZARD, Cofondatrice et Directrice de la Stratégie**

Cette modularité repose sur une approche « software-defined ». Le véhicule constitue une base matérielle commune et robuste ; le logiciel embarqué et les applications de mission déterminent en grande partie ses capacités. Les mises à jour logicielles peuvent enrichir ses fonctionnalités au fil du temps, tandis que de nouvelles charges utiles peuvent étendre ses usages. Pour les opérateurs, un drone acquis aujourd'hui pourra ainsi gagner de nouvelles fonctions demain.

Cette architecture constitue également le socle d'un écosystème de charges utiles et d'applications en expansion. Arkeocean développe une gamme de modules dédiés et travaille à l'intégration de solutions conçues par des partenaires spécialisés ou des fournisseurs tiers. L'objectif est de permettre aux opérateurs de choisir les équipements et les logiciels les mieux adaptés à chaque mission, tout en conservant un véhicule commun.



M Platform, vue de l'avant : notez la micro-USBL SEAKER sur le dessus, une des deux caméra à éclairage LED intégré, le sonar frontal et les propulseurs RIM sans moyeu

Grâce à l'intégration native de la technologie micro-USBL SEAKER, la M Platform est « autonomous-ready » et « swarm-ready » : elle est conçue pour permettre l'évolution vers des opérations autonomes et des missions coordonnées entre plusieurs drones. Elle peut aussi être téléopérée par une liaison fibre optique jusqu'à 2 km, ou au moyen d'un ombilical (tether). Ces différents modes d'exploitation permettent d'adapter le niveau de contrôle et de supervision aux conditions de chaque opération.

Longue de moins d'un mètre et pesant environ 26 kg dans l'air en configuration de base, la M Platform est conçue pour être mise à l'eau et récupérée par un seul opérateur. Son format compact réduit l'empreinte logistique tout en préservant la capacité d'intégrer des charges utiles spécialisées.

Les essais en mer réalisés à Tróia, au Portugal, constituent une étape importante de son développement. Sa présentation à Euronaval illustrera la vision d'Arkeocean : une plateforme commune, immédiatement opérationnelle, et un écosystème de technologies et d'applications appelé à évoluer.

Le lancement commercial de la M Platform est prévu pour janvier 2027. Un nombre limité de précommandes sera ouvert en avant-première à l'occasion du salon Euronaval.

Contact presse : press@arkeocean.com | Date de publication : 2 novembre 2026

PRESS RELEASE | ENGLISH

Arkeocean Unveils the M Platform: an Agile, Modular Underwater Drone for Under €50,000

A versatile, "autonomous-ready" and "swarm-ready" platform supporting external payloads within an open, evolving hardware and software ecosystem.



M Platform during sea trials at the Portuguese Navy Operational Experimentation Centre (COEM)

Arkeocean unveils the M Platform, a compact, agile and modular underwater drone offered for under €50,000. Capable of settling on the seabed and remaining there for extended periods, it combines an open architecture, external payloads and proprietary SEAKER micro-USBL technology integrated as standard. The M Platform combines versatility, operational flexibility and ease of deployment. Following successful sea trials at the Portuguese Navy Operational Experimentation Centre in Tróia, Portugal, it will be presented at Euronaval.

At the heart of the M Platform, a modular architecture allows external payloads with an apparent weight of up to 7 kg in water to be installed. By separating the vehicle from its mission equipment, Arkeocean enables the same platform to be adapted to different requirements without having to design a dedicated drone for each application. Inspection, observation, maritime security and defence, including mine countermeasures, are among the many potential applications.

> *"The result of five years of innovation in autonomous underwater robotics and swarm technologies, the M Platform brings together our expertise and our customers' operational realities. It is an innovative, immediately operational platform and a true enabler of autonomy and swarm operations. It meets today's needs while opening the way to tomorrow's capabilities, thanks to an architecture designed to evolve with its users' missions and ambitions."* **— Tamara BRIZARD, Co-founder and Director of Strategy**

This modularity is based on a software-defined approach. The vehicle provides a common, robust hardware foundation, while onboard software and mission applications determine much of its capabilities. Software updates can enhance its functionality over time, while new payloads can extend its range of applications. For operators, a drone purchased today can therefore gain new capabilities tomorrow.

This architecture also forms the foundation of a growing ecosystem of payloads and applications. Arkeocean is developing a range of dedicated modules and working to integrate solutions designed by specialist partners or third-party suppliers. The aim is to enable operators to choose the equipment and software best suited to each mission while retaining a common vehicle.



M Platform, front view: note the SEAKER micro-USBL on top, one of the two cameras with integrated LED lighting, the forward-looking sonar and the hubless RIM thrusters.

With SEAKER micro-USBL technology integrated as standard, the M Platform is “autonomous-ready” and “swarm-ready”: it is designed to enable the progression towards autonomous operations and coordinated missions involving multiple drones. It can also be remotely operated via a fibre-optic link up to 2 km or through a tether. These operating modes allow the level of control and supervision to be adapted to the conditions of each operation.

Less than one metre long and weighing approximately 26 kg in air in its base configuration, the M Platform is designed to be launched and recovered by a single operator. Its compact size reduces the logistical footprint while retaining the ability to integrate specialised payloads.

The sea trials conducted at Tróia, Portugal, represent an important milestone in its development. Its presentation at Euronaval will illustrate Arkeocean’s vision: a common, immediately operational platform and an ecosystem of technologies and applications designed to evolve.

The commercial launch of the M Platform is scheduled for January 2027. A limited number of pre-orders will open as an exclusive preview at Euronaval.

Press contact: press@arkeocean.com | Publication date: 2 November 2026