

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les Ulis, France - le 6 novembre 2025,

ALCATEL SUBMARINE NETWORKS (ASN) et ELWAVE annoncent un partenariat stratégique pour le développement et la mise en œuvre de capteurs électriques au bénéfice de la surveillance et de l'inspection des câbles de télécommunications sous-marins.

ASN, acteur mondial des systèmes sous-marins de câbles de télécommunications optiques, et ELWAVE, PME deeptech développant des capteurs sous-marins électriques, annoncent aujourd'hui la signature d'un partenariat stratégique visant à adapter puis à déployer les solutions de détection et d'inspection ELWAVE pour les besoins d'ASN.

Ce partenariat permettra aux deux entreprises françaises de qualifier une première solution brevetée basée sur la perception électrique permettant le suivi autonome de câbles posés et enfouis et la caractérisation simultanée de leur profondeur d'enfouissement. Cette solution offrira une alternative aux solutions électromagnétiques traditionnelles avec un spectre de détection plus étendu.

La percée technologique et opérationnelle visée au travers de ce partenariat ouvre un large champ d'applications, tant civiles que de défense. La compacité du capteur électrique permet notamment son intégration sur des drones sous-marins, offrant ainsi de nouvelles capacités opérationnelles pour la maintenance des câbles sous-marins (éoliens en mer, télécommunications) et des pipelines ainsi que pour des opérations militaires de maîtrise des fonds marins (inspection d'infrastructures critiques, guerre des mines...).

"ELWAVE partage nos valeurs d'innovation et de qualité. Ensemble, nous souhaitons œuvrer à la modernisation des processus opérationnels si critiques pour nos activités de pose de câbles sous-marins, et saisir les opportunités que la technologie nous apporte", ajoute **Jérémie MAILLET, Directeur des Opérations Marines, ASN**.

"Ce partenariat avec ASN, leader mondial des câbles sous-marins, marque une étape importante dans notre stratégie visant à déployer nos solutions de perception électrique auprès des grands donneurs d'ordre que sont les opérateurs de télécommunications et les hyperscaler", déclare **Pierre TUFFIGO, Président, ELWAVE**.

À propos de ALCATEL SUBMARINE NETWORKS

Avec plus de 160 ans d'histoire et propriété à hauteur de 80% de l'Agence des Participations de l'État Français, Alcatel Submarine Networks (ASN) est un acteur majeur de l'industrie des câbles sous-marins avec plus de 850,000 km de systèmes optiques immergés déployés à travers le monde, soit l'équivalent de 21 fois le tour de la Terre.

Avec ses 3 usines basées en Europe et sa flotte exclusive de 7 navires câbliers répartis autour du globe, ASN développe, conçoit, déploie et maintient des systèmes de transmission sous-marins clés en main à destination des opérateurs de télécommunications mais également des fournisseurs de contenus et de services "Over The Top", en passant par les applications pétrolières et gazières offshore.

Avec un large portefeuille de services et un savoir-faire unique, ASN répond aux demandes spécifiques et croissantes de ses clients afin de délivrer toujours plus de connectivité à travers les mers et les océans.

À propos de ELWAVE

ELWAVE est une PME deeptech française créée en 2018 et spécialisée dans l'électromagnétisme sous-marin. ELWAVE est issue des travaux académiques conduits par le laboratoire de biorobotique du LS2N (Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes).

Les capteurs ELWAVE permettent la détection, le suivi et la caractérisation précises d'objets dans des conditions marines complexes, au service de clients du monde entier dans les secteurs de la défense, de la sécurité et des énergies marines.

www.elwave.fr

Contacts presse :

Paul BALLET - Responsable de communication externe, paul.ballet@asn.com

Gary BAGOT – Directeur Commercial ELWAVE, gary.bagot@elwave.fr